SKANDINAVIENS COLEOPTERA,

SYNOPTISKT BEARBETADE

AF

C. G. THOMSON,

DOCENT I ZOOLOGIE VID LUNDS UNIVERSITET, LEDAMOT AF FYSIOGRAFISKA SÄLLSKAPET I LUND, AF ENTOMOLOGISKA SOCIETETERNA I BERLIN OCH STETTIN.

TOM. III.

LUND,

TRYCKT UTI BERLINGSKA BOKTRYCKERIET,

1861.

Phalanx II. Antennæ tenuiores; tarsi postici tibia haud breviores.

Genus **Tachyusa** Er.

Caput exsertum, ovatum, prothoracis latitudine, genis immarginatis, oculis vix prominulis. Antennæ apicem versus leviter incrassatæ, articulo 2:o 3:o longiore. Prothorax coleopteris angustior, basin versus angustatus. Coleoptera medio ampliata, apice emarginata. Abdomen basi constrictum et coleopteris duplo angustius, apice clavato-dilatato, segmentis 2—4 basi fortiter impressis, latitudine sua longioribus. Pedes valde elongati, tarsis posticis articulo 1:o 2:o duplo longiore, hoc ultimo æquali.

Kroppen är långsträckt, kullrig i synnerhet på undre sidan, temligen glest finhårig, otydligt puncterad. Hufvudet är kort äggrundt, frittstående, lika bredt som prothorax, kinderna ej kantade, ögonen ej små, något utstående. Antennerna räcka knappt till basen af prothorax, mot spetsen svagt incrasserade, 2:a leden hälften längre än 3:e, 4—10 småningom kortare och bredare, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som knappt är transversel. Prothorax är tydligt smalare än coleoptera, kullrig, ej bredare än längden, sidorna lätt afsmalnande emot basen, skifvan utan ränna. Elytra äro kullriga, bukigt utvidgade på sidorna, yttre vinkeln skarpt utskuren. Abdomen är vid basen dubbelt så smal som coleoptera, mot spetsen klubbformigt dilaterad, dess 2—4 segmenter ej längre än bredden, vid basen starkt intryckta. Benen äro mycket långa och spensliga, pubescenta, baktarsernas 1:a led dubbelt så lång som 2:a, denne lika lång som femte.

Hithörande arter äro mycket snabba och lifliga i sina rörelser; man träffar dem på skuggiga ställen vid stränder af sjöar och åar der man ser dem springa omkring med abdomen tillbakaböjd öfver hufvudet.

1. T. *constricta:* Nigro-picea, antennis basi pedibusque rufis; prothorace subovato. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 307. 1. Gen. et Spec. Staph. 70. 1.

Nigro-picea, nitidula, subtiliter griseo-pubescens, subtilissime punctata. Caput breviter ovatum, subtilissime pun-

ctatum, fronte convexa, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, apicem versus leviter incrassatæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4—10 sensim brevioribus et paullo latioribus, ultimo ovato, penultimo vix transverso sesqui longiore, fuscæ, basi rufescentes. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine sua paullo longior, subovatus, lateribus ante medium rotundatis, basin versus angustatis, apice truncatus, angulis anticis deflexis, supra sat convexus, basi foveola obsolete impressus, nigro-piceus, subtilissime punctatus, tenuiter griseo-pubescens. Elytra prothorace tertia parte longiora, convexa, medio ampliata, apice introrsum oblique truncata, angulo exteriore exciso, fusco-picea, subtilius sed evidenter punctata, nitidula, griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter apice vix parcius punctatum, densius griseo-pubescens, nigrum, nitidum. Pedes toti rufi.

Sällsynt; jag har funnit den vid Ramlösa och Getinge i Skåne.

2. T. *coarctata:* Nigra, nitidula, vix cyanescens, subtilissime punctata, tenuiter griseo-pubescens; prothorace subquadrato, basi obsolete foveolato; antennis pedibusque fuscis. Long. $1^1/_3$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 308. 2. Gen. et Spec. Staph. 71. 2.

Præcedenti simillima, antennis paullo brevioribus pedibusque fuscis, prothorace subquadrato, latitudine sua haud longiori, lateribus ante medium vix rotundatis distincta.

Sällsynt; jag har funnit den på den sandiga stranden af Ringsjön i Skåne.

Genus **Ischnopoda** Steph.

Tachyusa Er.

Caput ovatum, basi constrictum, genis immarginatis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, articulo 2:o 3:o æquali. Prothorax subquadratus, coleopteris paullo angustior. Elytra subdepressa, haud ampliata. Abdomen parallelum, segmentis dorsalibus 2—4 basi fortiter impressis. Pedes pubescentes; tarsis posticis articulo 1:o 2:o fere duplo longiore, 5:o 4:o subæquali.

Kroppen är beklädd med en gråaktig, sidenskimrande pubescens, med svag messings-glans. Hufvudet är äggrundt, vid basen

tydligt hopsnöradt, knappt smalare än prothorax, pannan med en fin ränna, ögonen runda, något utstående. Antennerna räcka något öfver roten af prothorax, äro obetydligt incrasserade emot spetsen, 2:a leden lika lång som 3:e; 4—10 småningom kortare, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som ej är transversel. Prothorax är smalare än coleoptera, nästan qvadratisk, sidorna lätt rundade före midten, med tydlig basalgrop och en fin ränna, som försvinner emot spetsen. Elytra äro något längre än prothorax, yttre vinkeln tydligt urbugtad. Abdomen är på undre sidan temligen kullrig, de 2—4 dorsal-segmenterna vid basen starkt intryckta. Benen äro långa och spensliga, pubescenta, tarserna på bakbenen hafva 1:a leden nästan dubbelt så lång som 2:a, 5:e knappt längre än fjerde.

1. I. *chalybæa:* Cyaneo-nigra, griseo-sericea, genubus tarsisque testaceis; fronte impressa; prothorace basi foveola et canalicula subtili impresso. Long. 1 3/4—2 lin. Stephens Man. 355. 27. 67.

Tachyusa chalybæa Er. Gen. et Spec. Staph. 916. 9—10.

Aleochara cærulea Sahlbg. Ins. Fen. I. 351. 12. (verosimiliter).

Thinonoma atra major, corpore subcyaneo, antennis brevioribus mox distincta; pube griseo-sericea dense vestita, subtilissime punctata, cyaneo-nigra, nitidula. Caput subtilissime punctatum, fronte impressa, ore palpisque fuscis. Antennæ articulo 2:o oblongo 3:o æquali, 4—10 sensim brevioribus et paullo latioribus, ultimo ovato, præcedente haud transverso sesqui longiore, nigræ, pubescentes. Prothorax coleopteris angustior, subquadratus, lateribus ante medium leviter rotundatus, basin versus subangustatus, disco convexiusculo, basi foveola et canalicula, antrorsum abbreviata impressus; cyaneo-niger, dense subtilissime punctatus et griseo-pubescens. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, cyaneo-nigra, griseo-sericea, subtilissime punctata. Abdomen dense, æqualiter subtiliter punctatum, nigrum, griseo-pubescens. Pedes nigri, vix cyanei, genubus tarsisque testaceis.

Sällsynt; jag har funnit den på den sandiga stranden af Ringsjön samt vid Getinge å och Ramlösa i Skåne.

Genus **Thinonoma.**

Aleochara Gyll. Tachyusa Er.

Caput pone oculos haud angustatum, basi constrictum,

genis immarginatis, oculis rotundis, subprominulis. Antennæ filiformes, prothoracis basin longe superantes, articulo 2:o 3:o æquali. Abdomen segmentis dorsalibus 2—4 basi leviter impressis, apice subangustato. Tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore, 5:o 4:o subæquali.

Från föregående slägte afviker *Thinonoma* hufvudsakligen genom antennerna, hvilka äro trådformiga och nästan räcka till spetsen af elytra, genom abdomen som mot spetsen är afsmalnande, med 2—4 dorsal-segmenterna svagt intryckta vid basen, samt genom hufvudet, hvilket ej är afsmalnande bakom ögonen; kroppen är matt under den fina, täta, sidenskimrande pubescensen, ej starkt kullrig.

1. T. *atra:* Atra, opaca, subtilissime punctata, dense sericeo-pubescens, antennis pedibusque fuscis, tarsis testaceis; prothorace quadrato, subtiliter canaliculato; abdomine dense æqualiter punctato. Long. $1^1/_2$ lin.

Aleochara atra Grav. Mon. 162. 35. Gyll. Ins. Sv. II. 395. 17.

Tachyusa atra Er. Gen. et Spec. Staph. 73. 8.

Utbredd öfver hela Skandinavien; den lefver på sandiga ställen, oftast i vassen vid sjö- och åstränder.

Genus **Gnypeta.**

Homalota Er.

Caput exsertum, prothorace vix angustius, ovato-orbiculare, basi constrictum, genis immarginatis, oculis prominulis. Antennæ apicem versus vix incrassatæ, prothoracis basin haud superantes, articulo 2:o 3:o æquali. Prothorax subquadratus, coleopteris angustior, basi foveolatus. Elytra angulo exteriore leviter sinuato. Abdomen parallelum, segmentis dorsalibus 2—4 basi fortiter impressis, æqualiter punctatum. Pedes pubescentes, tarsis posticis tibia vix brevioribus, articulo 1:o 2:o paullo longiore, 5:o subæquali.

Kroppen är temligen glänsande under den fina, gråaktiga pubescensen, af något robustare byggnad än hos föregående slägten. Hufvudet är nästan klotrundt, kinderna ej kantade, vid basen tydligt hopsnöradt, ögonen temligen framstående. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro fint pubescenta, svagt incrasserade emot spetsen, 2:a leden ej märkbart längre än 3:e, 4—10 småningom kortare, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som knappt är transversel. Prothorax är tydligt smalare än coleoptera

nästan lika lång som bred, sidorna lätt rundade före midten, vid basen med en tydlig tvärgrop. Elytra äro längre än prothorax, i spetsen tvärhuggna, yttre vinkeln lätt sinuerad. Abdomen har parallela sidor, är tätt och likformigt puncterad, dess 2—4 dorsalsegmenter starkt, ventral-segmenterna svagt vid basen intryckta. Benen äro pubescenta, baktarserna knappt kortare än tibian, 1:a leden något längre än 2:a men ej märkbart kortare än femte.

1. G. *labilis:* Nigra, nitidula, tenuiter griseo-pubescens, genubus tarsisque testaceis; prothorace subquadrato, basi foveola gemina impressa; abdomine toto confertim punctato. Long. $1\,^1/_2$ lin.

Mas: fronte in medio impressa distinctus.

Homalota labilis Er. Gen. et Spec. Staph. 88. 14.

Aleochara carbonaria Sahlbg. Ins. Fenn. 351. 11. (verosimiliter).

Statura fere *Tachyusæ*, sed robustior, sat nitida, nigra, tenuiter griseo-pubescens. Caput dense et subtiliter punctatum, nigrum, ore fusco-testaceo, fronte maris medio impressa. Antennæ prothoracis basin attingentes, apicem versus leniter incrassatæ, tenuiter pubescentes, articulo 2:o 3:o vix longiore, 4—10 sensim brevioribus, ultimo ovato, penultimo vix transverso sesqui longiore, nigræ basi vix pallidiores. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua vix brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus angustatus, disco sat convexo, basi foveola gemina distincte impressa; niger, nitidus, tenuiter griseo-pubescens, dense subtilissimeque punctatus. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, apice truncata, angulo externo leviter sinuato, nigra, nitida, dense subtilissimeque punctata, pube grisea sericante tenui obducta. Abdomen lateribus parallelis, confertissime æqualiter punctatum, nigrum, nitidum, tenuiter pubescens, segmentis dorsalibus 2—4 basi fortiter, ventralibus leviter impressis. Pedes obscure testacei, femoribus nigro-fuscis.

Funnen i Småland och Skåne; den träffas vid vattenkanter oftast på lerbotten, men jag har äfven funnit den i stor mängd vid Lomma under uppkastad tång.

Genus **Aloconota.**

Homalota Er. Tachyusa Er.

Caput subovatum, convexum, basi constrictum, pro-

thorace vix angustius, genis immarginatis, oculis vix prominulis. Mandibulæ prominentes, labrum superantes. Prothorax subquadratus, coleopteris paullo angustior. Elytra depressa, apice truncata. Abdomen apice subangustato, segmentis dorsalibus 2—4 basi transversim impressis, 6:o lævi 5:o haud longiori. Pedes longiusculi, tarsis posticis articulo 1:o 2:o paullo longiore, sed ultimo fere breviori.

Kroppen är ej starkt glänsande under den fina, sidenskimrande pubescensen, temligen plattkullrig, med ytterst fin och tät punctur. Hufvudet är nästan äggrundt, pannan kullrig, kinderna ej kantade, vid basen hopsnöradt, knappt smalare än prothorax, ögonen obetydligt framstående. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro mycket fint korthåriga, 2:a och 3:e lederna obconiska, lika långa, 4—10 småningom något kortare, nästsista obetydligt längre än tjockleken. Prothorax är nästan quadratisk, något smalare än coleoptera, på sidorna lätt sinuerad, framhörnen nedböjda, trubbiga, bakhörnen rätvinkliga med afstött spets. Elytra äro längre än prothorax, i spetsen afhuggna. Abdomen är i sjelfva spetsen något afsmalnande, dess 2—4 dorsal-segmenter ej starkt intryckta, 6:e glatt. Benen äro temligen långa, knappt märkbart finhåriga, baktarsernas 1:a led något längre än 2:a, men nästan kortare än femte.

Från *Ischnopoda* afviker detta slägte genom bakbenens kortare metatarsus och olika puncter på abdomen; från *Liogluta* genom prothorax, som saknar sidohår samt genom olika tarsbildning.

Hithörande arter lefva alltid på fuktiga ställen, stundom träffar man dem i stor mängd vid sjöstränder.

a) Elytra prothorace vix longiora.

1. A. *insecta:* Fusca, nitidula, pube flavescenti-sericea vestita, subtilissime punctata, antennis, elytris pedibusque testaceis; prothorace basin versus angustato, profunde canaliculato. Long. 1 $^{2}/_{3}$ lin.

Homalota insecta Thoms Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 93. 5.

Statura fere *Athetæ elongatulæ*, prothorace canaliculato basin versus angustato mox distincta; fusca, sat nitida, pube sericante, flavescenti dense vestita, subtilissime punctata. Caput prothorace angustius, rotundato-ovatum, linea brevi frontis impressa, obsolete punctatum, nigrofuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, testaceæ, articulo 2:o 3:o paullo longiore, obconico, 4—10 longitudine sensim decrescentibus, penultimo crassitie sua vix breviore, ultimo oblongo-

ovato, penultimo sesqui longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua vix brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus subangustatus, angulis anterioribus deflexis, posterioribus obtusiusculis; supra leviter convexus, canalicula profundiori exaratus; fusco-testaceus, nitidulus, obsolete punctatus. Elytra depressa, prothorace vix longiora, apice truncata, obsolete punctata, subnitida, testacea, pube flavescenti-sericea vestita. Abdomen segmentibus dorsalibus 2—5 anterioribus dense subtiliter punctatis, 6:o lævi; subnitidum, fusco-nigrum, ano segmentorumque ventralium marginibus piceo-testaceis. Pedes toti pallide testacei.

Sällsynt på fuktiga ställen.

2. A. *lissonura:* Linearis, subdepressa, subopaca, sericeo-pubescens, obsolete punctata, fusco-nigra, elytris antennisque fuscis, his basi pedibusque testaceis; prothorace subquadrato, basin versus subangustato, coleopteris angustiori, basi foveolato et obsoletius canaliculato. Long. $1^{3}/_{4}$ lin.

Mas: fronte medio impressa, abdominis segmento penultimo dorsali medio carinula apice acuminata munito distinctus.

Homalota lissonura Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 92. 4.

Homalota pavens Er. Gen. et Spec. Staph. 83. 5. (forte).

Statura omnino præcedentis, corpore magis opaco prothorace basi obsolete canaliculato, antennis crassioribus, abdominis punctura paullo fortiore structuraque in mare diversa. Caput prothorace paullo angustius, subrotundatum, basi constrictum, convexiusculum, subopacum, fusco-nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ vix capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus leviter incrassatæ, fuscæ, basi pallidiores; articulo secundo tertio vix longiori, obconicis, 4—10 obconico-cylindricis, sensim brevioribus, penultimo crassitie vix breviori, ultimo ovato, præcedenti sesqui longiori. Prothorax coleopteris angustior, latitudine haud brevior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium subrotundatus, angulis anterioribus deflexis, posterioribus obtusiusculis; supra subdepressus, basi obsolete canaliculatus, opacus,

fuscus, sericeo-pubescens. Elytra prothorace vix longiora, fusco-testacea, sericeo-pubescentia. Abdomen subnitidum, supra dense pubescens, subtilissime denseque punctatum, segmento sexto lævigato glabroque, nigrum, ano picescenti. Pedes testacei.

Funnen under småstenar vid stranden af Ringsjön i Skåne.

Anm. Denna art öfverensstämmer ganska väl med Erichsons beskrifning på *Homalota pavens* med undantag af abdomens punctur, hvilken mest liknar samma författares H. *languida*.

b) Elytra prothorace paullo longiora.

3. A. *immunita:* Fusco-nigra, subnitida, dense et subtilissime cinereo-pubescens, antennis pedibusque fuscis; prothorace subquadrato, postice subdepresso, maris late excavato, basin versus vix angustato. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Tachyusa immunita Er. Gen. et Spec. Staph. 916. 10—11.

Homalota gregaria Er. Gen. et Spec. Staph. 87. 12.

Statura omnino præcedentis, sed minor, antennis pedibusque obscurioribus, prothorace basin versus vix angustato, capite pone oculos subdilatato, elytris prothorace paullo longioribus distincta.

Jag har träffat den i stor mängd under uppkastad tång vid Lomma i Skåne.

Genus **Ocyusa** Kraatz.

Oxypoda Er.

Caput rotundatum, insertum, genis marginatis; oculi parvi, rotundi, subprominuli. Antennæ tenuiores, articulo 2:o 3:o sesqui longiori. Prothorax coleopteris multo angustior, basin versus subangustatus. Elytra lateribus ampliata, prothorace longiora, convexiuscula, fortius punctata. Abdomen segmentis 2—4 dorsalibus fortiter, ventralibus leviter basi impressis. Pedes pubescentes; tarsi postici tibiæ fere longitudine, articulo 1:o 2:o duplo longiori, ultimo subæquali.

Kroppen är kullrig, temligen glänsande, beklädd med en fin, ej tät pubescens. Antennerna äro incrasserade mot spetsen, näst-sista leden transversel; slutleden äggrund. Prothorax är kullrig, framhörnen starkt nedböjda, bakhörnen nästan räta, skifvan utan ränna. Elytra hafva yttre vinkeln sinuerad, äro på sidorna något bukigt utvidgade. Abdomens 2—4 dorsal-segmenter vid basen starkt, ventral-segmenter svagt intryckta.

1. O. *maura:* Nigra, nitida, ore testaceo, antennis pedibusque fuscis; prothorace subquadrato, basi foveolato; elytris fortius punctatis. Long. 1¼ lin.

Oxypoda maura Er. Gen. et Spec. Staph. 156. 34.

Statura crassa fere *Tachyusæ coarctatæ*, elytrorum punctura mox distincta; nigra, nitida, subtiliter cinereo-pubescens. Caput prothorace paullo angustius, fronte convexa, dense subtilius punctatum, nigrum, ore palpisque obscure testaceis. Antennæ tenuiores, apicem versus evidenter incrassatæ, fuscæ basi testaceæ, articulo 2:o obconico 3:o sesqui longiori, 4—10 sensim brevioribus et latioribus, ultimo ovato, penultimo fortius transverso duplo longiore. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine sua parum brevior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus angustatus, angulis anticis vix obtusis, posticis rectiusculis, basi leviter rotundato, disco convexo, æquali; niger, nitidus, densius minus subtiliter punctatus. Elytra lateribus ampliata, prothorace paullo longiora, angulo externo sinuato, convexiuscula, nigra, nitida, minus crebre, fortius punctata. Abdomen supra æqualiter minus subtiliter punctatum, segmento 6:o præcedente paullo angustiore. Pedes nigro-fusci, tibiis tarsisque obscure testaceis.

Sällsynt; jag har funnit den under nedfallna löf på stranden af Ringsjön i Skåne.

Genus **Acrostiba.**

Caput exsertum, subovatum, genæ basi marginatæ; oculi sat magni, subprominuli. Antennæ prothoracis longitudine, haud pilosæ, articulo 2:o 3:o paullo longiori. Prothorax basi coleopteris angustior, apice compressus, angulis anticis deflexis, basi leviter rotundatus, angulis posticis rectiusculis, basi foveola transversa, subtiliter canaliculatus. Elytra prothorace longiora, angulo externo vix sinuato. Abdomen apicem versus subangustatum, segmentis 2—4 sensim levius impressis, setis lateralibus nullis, 6:o 5:o paullo longiori. Pedes longiusculi, tenues, pubescentes; tarsi 5-articulati, postici tibiæ longitudine, articulo 1:o 5:o paullo, 2:o duplo longiori.

Detta slägte öfverensstämmer i kroppsform mest med *Oxypoda*, men hufvudet är afsmalnande bakom de ganska stora, något utstående ögonen; kinderna endast vid basen kantade. Antennerna

äro ej tunna, skaftet nästan kortare än 2:a leden, denne något längre än 3:e, 4—10 lika stora, knappt bredare än längden, slutleden äggrund, hälften längre än 10:e. Prothorax är vid basen smalare än coleoptera, dess framhörn starkt nedböjda, sidorna knappt sinuerade, dess bakhörn nästan rätvinkliga, vid basen med en tydlig tvärgrop, skifvan med en framåt otydligare ränna. Elytra äro föga kullriga, längre än prothorax, yttervinkeln svagt sinuerad; scutellen triangulär, spetsig. Abdomen är öfverallt fint och tätt puncterad, något mera glänsande än framlifvet, som är beklädt med en fin sidenskimrande ludd. Tarserna äro alla 5-ledade.

1. A. *borealis:* Subopaca, fusca, antennis basi pedibusque testaceis, elytris segmentorumque ventralium marginibus fusco-testaceis; prothorace foveolato subtiliterque canaliculato; abdomine nitidulo, dense et subtilissime punctato. Long. 2 lin.

Statura fere *Oxypodæ opacæ*, sed capite exserto et prothoracis forma mox distincta; convexiuscula, fusca, certo situ subæneo-micans, dense subtilissime punctata et sericeo-pubescens. Caput prothorace paullo angustius, fronte convexa, æquali, dense subtiliter punctatum, fusco-nigrum, nitidulum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, crassiusculæ, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o paullo longiori, 4:o oblongo 5:o paullo angustiore, 5—10 æqualibus, crassitie sua vix brevioribus, ultimo oblongo, penultimo sesqui longiori. Prothorax coleopteris fere dimidio angustior, latitudine sua paullo brevior, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anticis compressis, fortiter deflexis, posticis recti-usculis, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus vix sinuatis; apice quam basi angustior, disco anteriore convexus, postice subdepressus, basi foveola transversa et canalicula antrorsum evanescenti impressus; nigro-fuscus, nitidulus, fere æneo-micans, dense subtiliterque punctatus. Elytra prothorace paullo longiora, multo subtilius, dense punctata, angulo externo leviter sinuato. Abdomen apicem versus leniter attenuatum, dense, subtilissime æqualiterque punctatum, setis lateralibus nullis; nigrum, segmentis ventralibus apice testaceis. Pedes toti testacei.

Sällsynt; endast funnen i Lappland af Prof. Boheman.

Phalanx 3. Antennæ filiformes prothorace multo longiores; tarsi postici tibia breviores.

Genus **Hydrosmecta.**

Homalota Heer.

Caput subexsertum, genis immarginatis; oculi parvi, haud prominuli. Antennæ prothorace multo longiores, pubescentes subfiliformes, articulo ultimo emarginato. Prothorax coleopteris vix angustior, subdepressus, canaliculatus, setis lateralibus nullis. Elytra depressa, prothorace sesqui longiora, apice truncata. Abdomen supra depressum, parallelum, segmentis 2—4 dorsalibus leviter basi impressis, 6:o 5:o longiori. Pedes tenues; tibiæ pilosæ; tarsi postici tibia paullo breviores, articulo 1:o 2:o vix longiori, 5:o 1:o longiori.

Kroppen är matt under den fina gråa pubescensen, platt-tryckt, nästan öfverallt lika bred, utan sidoborst. Hufvudet är ej afsmalnande bakom ögonen, som äro mycket små, ej utstående. Antennernas 2:a led är hälften längre än 3:e, 4—10 ej märkbart bredare utåt, lika långa som tjockleken, slutleden oval, urbräddad. Prothorax är ej märkbart smalare än elytra, sidorna nästan räta, skifvan genomdragen af en fin men tydlig ränna längs midten. Elytra äro hälften längre än prothorax, i spetsen tvärhuggna, yttre vinkeln ej urbugtad. Abdomen har fullkomligt parallela sidor, dess 2—4 segmenter äro vid basen intryckta, 6:e hälften längre än 5:e, lika tätt puncteradt som de öfriga. Tarserna äro kortare än tibian, på bakbenen är 1:a tydligt kortare än 5:e, ej märkbart längre än 2:a, 2—4 lika långa.

Detta slägte kommer mycket nära intill *Ocaleides*, men de fint pubescenta antennerna, brist på utstående hår vid sidorna af abdomen och prothorax, de okantade kinderna samt lefnadssättet synes anvisa det en naturligare plats ibland *Tachyuserna*.

1. H. *longula*: Linearis, depressa, opaca, dense griseo-pubescens, nigra, antennis, elytris pedibusque fuscis; prothorace subquadrato, subtiliter evidenter canaliculato; abdomine parallelo, dense, subtilissime, æqualiter punctato. Long. $^3/_4$—1 lin.

Homalota longula Heer. Faun. Col. Helv. 334. 40. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 138. 23.

Homalota thinobioides Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 228. 30. (verosimiliter).

Statura depressa, linearis fere *Athetæ elongatulæ*, sed antennis longioribus, abdomine toto punctato, elytris lon—

gioribus facile distinguenda; nigra, opaca, obsolete punctata, dense griseo-pubescens. Caput prothorace vix angustius, fronte depressiuscula, nigrum, subtilissime punctatum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin longe superantes, filiformes, fuscæ, basi vix pallidiores, articulo 2:o 3:o fere sesqui longiori, 4—10 crassitie æqualibus, latitudine sua fere longioribus, ultimo oblongo, emarginato, penultimo sesqui longiori. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua paullo brevior, lateribus fere rectis, parum convexus, disco subtiliter sed evidenter canaliculato, nitidulus, niger, subtilissime punctatus. Elytra apice truncata, prothorace sesqui longiora, opaca, fusca, dense griseo-pubescentia, obsolete punctata. Abdomen dense subtilissime æqualiter punctatum et griseo-pubescens, opacum, segmento 6:o 5:o dimidio longiore. Pedes fusci, genubus tarsisque obscure testaceis.

Jag har funnit den under småstenar ute vid sjelfva vattenkanten vid Ringsjön i Skåne.

Subtribus **Oxypodides.**

Caput parvum, prothorace angustius, rotundatum vel subovatum, insertum vel subinsertum; genæ marginatæ. Antennæ pubescentes vel tenuiter pilosæ. Prothorax apicem versus angustatus, setis lateralibus nullis. Elytra angulo exteriore exciso vel sinuato. Scutellum triangulariter acuminatum. Abdomen apice angustato, segmento dorsali 6:o 5:o longiore, hoc basi haud impresso, setis vel pilis lateralibus sæpe ornatum. Tarsi plerumque 5-articulati, postici articulo 1:o 2:o longiore, ultimo plerumque haud breviore.

Kroppen är merendels beklädd med en fin sidenskimrande pubescens, puncturen oftast fin och tät; hufvudet är alltid litet, rundadt eller äggformigt, kinderna kantade, merendels insänkt i prothorax. Antennerna äro finhåriga eller pubescenta. Prothorax saknar lateral-borst, är vanligen bred och afsmalnande emot spetsen, bakkanten merendels rundad. Scutellen är triangulärt tillspetsad. Elytra hafva yttre vinkeln utskuren eller sinuerad. Abdomen är mer eller mindre afsmalnande emot spetsen, ofta prydd med utstående borst eller hår, dess 6:e dorsalsegment längre än 5:e, som ej är intryckt vid basen. Benen äro temligen långa och spensliga, tibierna oftast pubescenta, tarserna oftast 5-ledade, på bakbenen är 1:a leden längre än 2:a, merendels ej kortare än femte.

Denna grupp afviker från *Tachyusides* genom hufvudet, som är litet, med kantade kinder, oftast insänkt i prothorax, hvilken

är afsmalnande emot spetsen; ifrån *Ocaleides* skiljes den genom bakbenens långa metatarsus, formen på prothorax samt genom 6:e abdominal-segmentet, som är längre än femte.

De uppehålla sig merendels på fuktiga ställen under nedfallna löf i skogar, några träffas i spillning, mera sällan förekomma de i ruttna svampar eller i sällskap med myror.

Sectio 1. Os subrostratum. Labrum suborbiculare. Palpi labiales setiformes.

Genus **Myllæna** Er.

Aleochara Gyll.

Corpus subtilissime sericeo-pubescens. Caput parvum, insertum, genis ubique marginatis. Palpi maxillares articulo penultimo apice dilatato, ultimo vix conspicuo. Antennæ tenues, pubesceutes, articulo 1:o 2:o breviore. Prothorax coleopteris haud augustior, apicem versus angustatus. Coleoptera apice emarginata, angulo exteriore exciso. Abdomen apicem versus setosum angustatum, segmentis haud impressis. Pedes graciles, tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiori.

Kroppen är beklädd med en ytterst fin, sidenskimrande pubescens, puncturen så fin och tät att den knappast bemärkes under hårbeklädnaden. Hufvudet är litet, fullkomligt insänkt i prothorax ända till ögonen, kinderna kantade. Antennerna äro tunna, nästan trådlika, knappast incrasserade emot spetsen, 2:a leden längre än skaftet, som är kortare än maxillar-palpernas nästsista led. Labrum är nästan kretsformig; labial-palperna borstlika, långa. Prothorax är nästan bredare än coleoptera, emot spetsen afsmalnande, vid basen på hvarje sida mer eller mindre urbugtad. Coleoptera äro i spetsen urbugtade, vid yttre vinkeln utskurna, de äro ej längre, stundom kortare än prothorax. Abdomen är mot spetsen starkt afsmalnande, med tydliga lateral-borst på de sista segmenterna. Benen äro spensliga, baktarsernas 1:a led dubbelt så lång som 2:a 5:e något kortare än första.

Hithörande arter är mycket snabba lifliga Aleocharer, som alltid uppehålla sig på mycket sumpiga trakter, oftast i skogar under nedfallna löf o. d.

a) Elytra prothorace haud breviora.

1. M. *dubia:* Fusco-nigra, antennis scapo pedibusque obscure testaceis; prothorace coleopteris latiore, angulis posticis acutis, prominulis. Long. 1 1/4 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 210. 1.

Aleochara dubia Grav. Mon. 173. 67. Gyll. Ins. Sv. II. 426. 48.

Sällsyntare än öfriga arter.

2. M. *intermedia:* Fusco-nigra, antennis basi pedibusque fuscis; prothorace coleopteris vix latiore, angulis posticis subrectis, vix prominulis. Long. $^3/_4$—1 lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 383. 2. Gen. et Spec. Staph. 210. 2.

Præcedenti simillima, sed minor, angustior, antennis basi pedibusque obscurioribus prothoracisque angulis posticis haud acutis facile distinguenda; nigro-fusca, subopaca, pube subtilissima, griseo-sericante dense obsita, obsoletissime punctata. Caput prothorace plus quam duplo angustius, nigrum, ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ prothoracis basin fere superantes, tenues, filiformes, apicem versus vix incrassatæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiori, 3—10 crassitie sua paullo longioribus, ultimo ovato, penultimo sesqui longiore, nigro-fuscæ, scapo pallidiore. Prothorax coleopteris fere latior, apice quam basi angustior, latitudine sua duplo brevior, lateribus apicem versus angustatis, apice compressiusculo, angulis anticis deflexis obtusis, posticis subrectis, vix prominulis. Coleoptera prothoracis longitudine, leviter convexa. Abdomen dense subtilissime punctatum, subnitidum, nigrum, segmento 7:o sextoque apice fusco-testaceo. Pedes fusci, antici interdum obscure testacei.

Jag har funnit denna art i sällskap med efterföljande i stor mängd vid stranden af Ringsjön i Skåne.

3. M. *minuta:* Fusco-nigra, antennis basi pedibusque obscure testaceis; prothorace angulis posticis subobtusis. Long. $^1/_2$—$^3/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 211. 3.

Aleochara minuta Grav. Mon. 174. 68. Gyll. Ins. Sv. II. 427. 29.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

b) Coleoptera prothorace breviora.

4. M. *gracilis:* Rufo-testacea, subnitida, capite, pectore abdomineque fuscis; prothorace coleopteris latiore, angulis posticis obtusiusculis. Long. $^3/_4$—1 lin.

Heer. Faun. Col. Helv. I. 303. 4.
Myllæna grandicollis v. Kiesenw. Stett. Ent. Zeits. V. 342.
Var. prothoracis disco elytrorumque basi obscure testaceis.

M. *intermedia* fere major, antennis paullo validioribus, articulis brevioribus, prothoracis latitudine, coleopteris brevibus, punctura paullo evidentiore coloreque corporis pallido mox distincta.

Sällsynt; jag har träffat den vid en bäck nära Ramlösa i Skåne.

Sectio 2. Os haud rostratum. Palpi labiales haud setiformes.

Divisio 1. Abdomen segmento 6:o 5:o sesqui longiori; tibiæ intermediæ setis nullis exsertis. Tarsi plerumque omnes 5-articulati.

Genus **Oxypoda** Mannerh.

Er. Aleochara Gyll.

Caput parvum, insertum; oculi depressiusculi. Antennæ prothoracis longitudine. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apicem versus angustatus. Elytra prothorace longiora, depressiuscula, angulo externo exciso. Abdomen apicem versus angustatum, segmentis 2—4 sensim levius impressis, 6:o 5:o dimidio longiori, apicem versus setis exsertis instructum. Pedes longiusculi; tarsi postici tibiarum longitudine, articulo 1:o sæpissime 5:o haud breviori, 2:o multo longiori.

Kroppen är beklädd med den aldra finaste, kortaste sidenskimrande ludd. Antennerna hafva 2:a leden oftast lika med 3:e, båda långsträckta, 4:e knappt smalare än 5:e, 5—10 nästan lika, ej bredare mot spetsen. Prothorax är baktill temligen platt-tryckt, vid basen stundom sinuerad invid bakhörnen. Abdomens 7:e segment är tätt svarthårigt.

De lefva vanligen på fuktiga ställen, under multnande vextämnen; hannen har 7:e ventral-segmentet på båda sidor sinueradt, spetsen något framdragen.

A) Antennæ articulo 2:o 3:o æquali.

a) Antennæ pubescentes; tarsi postici articulo 1:o 2:o fere triplo longiori, 2—4 sensim brevioribus.

1. O. *ruficornis:* Nitidula, flavescenti-sericans, nigra, antennis, pedibus, elytris, ano segmentorumque ventralium marginibus testaceis; prothorace basi foveolato, obsoletissime canaliculato. Long. 2 1/2 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 142. 1. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 194. 1.

Aleochara ruficornis Gyll. Ins. Sv. II. 422. 44.

Var. prothoracis disco, elytris circa scutellum anguloque externo fuscis.

Oxypoda spectabilis Mærkel. Germ. Zeits. V. 217. 47.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. O. *lividipennis* (Mannerh.): Nitidula, nigra, antennis basi, pedibus elytrisque testaceis, his circa scutellum anguloque externo infuscatis; prothorace foveolato obsoleteque canaliculato. Long. 1 $^{3}/_{4}$ lin.

Aleochara lividipennis Sahlbg. Ins. Fenn. I. 388. 77.

Oxypoda luteipennis Er. Gen. et Spec. Staph. 143. 2. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 194. 2.

Aleochara ruficornis var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 422. 44.

Statura præcedentis, sed minor, obscurior, prothorace basi foveolato subtiliterque canaliculato facile distinguenda: fusco-nigra, nitidula, pube tenui cinereo-sericea dense vestita. Caput subdeflexum, dense subtiliter punctatum, fusco-nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, nigro-fuscæ, basi dilutiores, articulo 2:o 3:o æquali, obconico, 4—10 crassitie haud brevioribus, ultimo oblongo-ovato, penultimo sesqui longiori. Prothorax basi coleopterorum latitudine, latitudine sua paullo brevior, apice truncatus, angulis anticis deflexis obtusis, lateribus apicem versus angustatis, angulis posticis obtusiusculis; disco leviter, æqualiter convexus, basi foveola distincta canaliculaque antrorsum evanescenti impressus; dense confertissime punctatus, nigro-fuscus, limbo laterali obscure testaceo. Elytra prothorace paullo longiora, angulo exteriore exciso, leviter convexa, dense subtilissime punctata, testacea, circa scutellum anguloque externo infuscata. Abdomen dense subtilissimeque æqualiter punctatum, nigrum, apice segmentorumque ventralium marginibus rufo-testaceis, 6:o maris utrinque sinuato, medio triangulariter producto. Pedes toti testacei.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige: i Skåne har jag träffat den vid Ramlösa, Ringsjön och Bögestad.

Anm. Erichson så väl som Sahlberg citera båda Gyllenhals varietet b. af föregående art, den förre vid sin *Oxypoda luteipennis*, den sednare vid sin *Aleochara lividipennis*, hvarföre jag ej kunnat bibehålla Erichsons namn; Sahlbergs beskrifning på *Aleochara melanaria* passar fullkomligt in på Erichsons *Homalota lividipennis*, med hvilken jag derföre anser den vara identisk.

3. O. *opaca:* Subopaca, fusco-pubescens, nigra, antennis basi pedibusque obscure rufis; prothorace basi vix foveolato, convexiusculo; elytris obscure brunneis, subrugoso-punctatis; abdomine supra toto dense sericeo-pubescenti. Long. 1 2/3 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 144. 4. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 195. 4.

Aleochara opaca Grav. Micr. 89. 31. Gyll. Ins. Sv. II. 423. 45.

Ej sällsynt.

aa) Antennæ breviter pilosæ; caput rotundatum ore brevi, oculis subprominulis, rotundis; tarsi postici articulis 1—4 sensim brevioribus, 5:o 1:o haud breviori.

4. O. *lateralis:* Depressiuscula, subopaca, nigra, antennarum basi, prothoracis lateribus, elytris vitta obliqua humerali pedibusque testaceis; prothorace basi foveolato, obsolete canaliculato; abdomine dense sericeo-pubescenti, apice lævigato. Long. 1 2/3 lin.

Thoms. Öfvers. af Vet. Ac. Förh. 1855. 194. 3.

Aleochara lateralis Sahlbg. Ins. Fen. I. 391. 82.

Aleochara opaca var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 423. 45.

Statura fere O. *opacæ*, sed magis depressa, capite breviore, oculis subprominulis, prothorace subtiliter canaliculato, basi foveolato elytrisque evidentius punctatis, abdomine segmentis dorsalibus quinto sextoque lævigatis, tarsis posticis articulo 1:o 2:o haud duplo longiore facile distinguenda.

Sällsynt; jag har träffat den i hästspillning samt utsipprande eksaft vid Ringsjön och Ramlösa i Skåne.

B) Antennæ articulo 2:o 3:o longiore, pubescentes; tarsi postici articulo 1:o 5:o paullo, 2:o triplo longiore.

5. O. *umbrata:* Sericeo-pubescens, nigra, antennis basi elytrisque fusco-testaceis, pedibus testaceis; prothorace breviusculo, basi foveola parva impresso; elytris pro-

thorace sesqui longioribus, evidenter punctatis. Long. 1 1/4 lin.

Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 195. 5.

Aleochara umbrata Gyll. Ins. Sv. II. 424. 46.

Oxypoda cuniculina Er. Gen. et Spec. Staph. 149. 17.

Ej sällsynt på fuktiga ställen.

6. O. *riparia:* Sericeo-pubescens, subnitida, fusco-nigra, antennis, prothorace, elytris pedibusque testaceis; prothorace leviter convexo, basi foveolato; elytris prothorace vix longioribus, subtiliter punctulatis; abdomine apicem versus leviter angustato. Long. 1 lin.

Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 199. 16.

Oxypoda exoleta Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 179. 27.

Præcedenti simillima, elytris brevioribus, abdomine apicem versus leniter angustato mox distincta; subnitida, sericeo-pubescens, fusco-nigra, dense subtilissime punctata. Caput subdeflexum, dense punctatum, nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, apicem versus incrassatæ, articulo 2:o 3:o fere duplo longiore, 4—10 omnibus transversis, sensim latioribus, ultimo ovato, emarginato, penultimo fortiter transverso duplo longiore, obscure testaceæ. Prothorax basi coleopterorum latitudine, latitudine sua paullo brevior, apice truncatus, angulis anticis deflexis obtusis, lateribus apicem versus angustatus, disco leviter convexo, basi foveola parva impressa. Elytra prothorace paullo longiora, angulo externo exciso, testacea. Abdomen crassiusculum, apicem versus leniter angustatum, dense subtilissime punctatum, pube flavescenti-sericea dense vestitum, nigrum, apice segmentorumque ventralium marginibus testaceis, interdum testaceum cingulo lato ante apicem nigro. Pectus fusconigrum. Pedes toti testacei.

Sällsynt; funnen vid hafskusten nära Malmö.

Genus **Thliboptera.**

Oxypoda Er.

Caput insertum, rotundatum, ore brevi; oculi rotundi vix prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, articulo 2:o 3:o longiori, 4—10 subtransversis. Prothorax coleo-

pteris latior, basi lateribusque rotundatus, haud foveolatus. Elytra prothorace haud longiora, angulo externo sinuato. Abdomen apicem versus vix angustatum, setis lateralibus exsertis, segmento 6:o 5:o sesqui longiori. Tarsi postici tibia paullo breviores, articulo 1:o 2:o saltem duplo longiori, 2—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o paullo breviori.

Genom sin breda och längre prothorax skildt från *Oxypoda* med hvilket detta slägte öfverensstämmer i de utstående svarta sidoborst mot abdomens spets, samt de uppstående svarta hår som finnas på de sista segmenterna; från *Mycetodrepa* genom kortare hufvud, bredare prothorax samt kortare elytra; abdomen är temligen bred, före spetsen af coleopteras bredd, längre än framlifvet.

a) Tarsi postici articulo 1:o 2:o fere triplo longiore.

1. T. *togata:* Elongata, nitidula, subtilissime pubescens, nigra, prothorace amplo elytrisque subtiliter punctatis rufis; antennarum basi pedibusque testaceis; abdomine nitido confertissime subtiliter punctato. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Oxypoda togata Er. Gen. et Spec. Staph. 145. 8. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 196. 8.

Aleochara obfuscata var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 418. 40.

Statura fere *Oxypodæ opacæ*, sed angustior, prothorace latiore, elytris brevibus facile distinguenda; subtilissime sericeo-pubescens, nitidula, nigra. Caput piceo-nigrum, prothorace plus quam duplo angustius, deflexum, subtilissime punctatum; palpi testacei. Antennæ prothoracis basin attingentes, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o fere sesqui longiore, 4—10 longitudine æqualibus, ultimo oblongo, acuminato, penultimo leviter transverso duplo longiore. Prothorax coleopteris latior, latitudine sua fere dimidio brevior, apice truncatus, angulis anticis deflexis obtuse rotundatis, lateribus fortius, basi leviter rotundatus, transversim convexus, æqualis, subtilissime punctatus, rufus. Elytra prothorace paullo breviora, minus subtiliter punctata, rufa, sutura basi infuscata. Abdomen elongatum, dense, minus subtiliter punctatum, nigrum, nitidum, segmentis apice piceo-ferrugineis. Pedes toti testacei.

Sällsynt; jag har träffat den på sandmarker i myrornas samhällen.

2. T. *hospita:* Elongata, vix nitida, dense sericeo-pube-

scens, nigra, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace, elytrisque subtilissime punctatis, fusco-testaceis; abdomine dense subtilissime punctato. Long. 1 1/2 lin.

Oxypoda hospita Grim. Stett. Ent. Zeit. VI. 131. 20. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 196. 9.

Præcedenti simillima, sed paullo minor, elytris prothorace vix brevioribus abdomineque dense subtilissime punctatis, hoc lateribus densius nigro-pilosello distincta.

Sällsynt; jag har träffat den vid Billaberg nära Lund, der den lefde i sällskap med den lilla svarta myran.

3. T. *abdominalis:* Elongata, nitidula, pallide rufa, dense griseo-sericea; elytris prothorace vix brevioribus, abdomineque subopaco dense subtilissime punctatis, hoc fusco-nigro, apice segmentorumque ventralium marginibus piceis. Long. 1 1/2 lin.

Sphenoma abdominalis Mannerh. Brach. 69. 1.

Oxypoda abdominalis Er. Gen. et Spec. Staph. 146. 10.

T. *togatæ* iterum similis et affinis, elytris longioribus abdomineque subopaco subtilissime punctatis, pube griseo-sericea dense vestitis, capite pectoreque rufis facillime distinguenda.

Sällsynt; jag har träffat den vid Bögestad i Skåne under nedfallna löf.

b) Tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore; antennæ breviter pilosæ.

4. T. *planipennis:* Subnitida, parum convexa, dense sericeo-pubescens, fusca, pectore abdomineque nigris, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace leviter convexo; elytris subtiliter punctatis; abdomine nitidulo, dense, apice vix parcius punctato. Long. 1 1/4 lin.

Oxypoda planipennis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 197. 11.

Oxypoda sylvicola Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 173. 18. (forte).

Statura omnino T. *togatæ*, sed minor, depressior, abdomine apicem versus magis attenuato diversa; nigrofusca, pube minus subtili, fusco-grisea vestita. Caput

prothorace duplo angustius, deflexum, dense subtilissime punctatum, nigro-fuscum, palpis testaceis. Antennæ tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, breviter pilosæ, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4—10 longitudine fere æqualibus, ultimo oblongo, penultimo leviter transverso fere duplo longiore. Prothorax coleopterorum latitudine, apice quam basi dimidio angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, angulis posticis obtuse rotundatis, anticis deflexis, lateribus sat fortiter, basi leviter rotundatus, transversim subconvexus, æqualis, obscure testaceus. Elytra prothorace breviora, subtiliter sed distincte punctata. Abdomen apicem versus attenuatum, confertim punctatum, segmento 6:o apice sublævi, nigrum, ano segmentorumque ventralium marginibus picescentibus. Pedes toti testacei.

Sällsynt; funnen under nedfallna löf vid Ringsjön i Skåne.

Phalanx 2. Abdomen lateribus setis exsertis nullis.

Genus **Bessopora.**

Aleochara Gyll. Oxypoda Er.

Corpus plerumque apterum. Caput subovatum, insertum, vertice lato, ore brevi; oculis minimis, rotundis, haud prominulis. Antennæ crassiusculæ prothorace haud longiores, pubescentes, articulo 2:o 3:o longiori, 10:o transverso, ultimo emarginato, ovato, apice incrassatæ. Prothorax basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, transversim convexus. Elytra prothorace haud longiora, angulo externo exciso. Abdomen longiusculum, apice angustato, setis lateralibus nullis, segmentis 2—4 sensim levius basi impressis, 6:o 5:o dimidio longiori. Pedes pubescentes breviusculi; tarsi postici articulo 1:o 5:o parum, 2:o fere triplo longiori.

Kroppen är ej glänsande under den ytterst fina, korta sidenskimrande pubescensen, långsträckt, abdomen längre än framlifvet. Hufvudet är kort äggrundt, ögonen ytterst små, belägna före midten af sidorna, munnen kort. Antennerna äro oftast något kortare än prothorax, 2:a leden längre än 3:e, 4—10 vanligen starkt tilltagande i bredd, slutleden kort äggrund. Abdomen är före spetsen fullkomligt af coleopteras bredd; vanligen öfverallt fint och tätt pubescerad.

Genom sina små ögon, något längre hufvud, ej så bred prothorax samt saknad af sidoborst på abdomen lätt skildt från före-

gående slägte. De träffas vanligen på fuktiga ställen, oftast i skogar under nedfallna löf o. d.

A) Prothorax æqualis, basi fovea nulla.

a) Antennæ prothoracis longitudine, apicem versus modice incrassatæ, articulo penultimo subtransverso.

1. B. *soror:* Subopaca, flavescenti-sericea, rufo-testacea, abdomine segmento 5:o basi nigricante; prothorace angulis posticis rectiusculis. Long. 1 lin.

Oxypoda soror Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 198. 14.

Oxypoda flava Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 175. 21.

Lineari-elongata, pube flavescenti-sericea vestita, omnium subtilissime punctata, flavo-testacea; caput oculis nigris, deflexum, subtilissime punctatum. Antennæ prothoracis basin attingentes, crassiusculæ, articulo 2:o 3:o fere sesqui longiore, 4:o 5:o paullo angustiori, 5—10 transversis, crassitie fere æqualibus, ultimo ovato, penultimo leviter transverso duplo longiore, rufo-testaceæ. Prothorax coleopterorum latitudine, apice quam basi paullo angustior, latitudine sua haud dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anticis deflexis subobtusis, posticis rectiusculis, æqualis, leviter convexus, subtilissime flavescenti-pubescens, rufo-testaceus. Elytra prothorace fere tertia parte breviora, angulo externo exciso, subtilissime punctata, rufo-testacea. Abdomen valde elongatum, pube flavescenti-sericea vestitum, dense, æqualiter subtilissime punctatum, rufo-testaceum, segmento 5:o fusco. Pedes pallide testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vid Stockholm.

b) Antennæ prothorace breviores, apicem versus fortiter incrassatæ, articulo penultimo fortiter transverso, 4:o minimo.

2. B. *helvola:* Elongata, convexiuscula, flavescenti-pubescens, subnitida, rufo-testacea, abdomine segmento 5:o fusco, toto dense et subtilissime punctato; elytris prothorace brevioribus. Long. $^3/_4$—1 lin.

Oxypoda helvola Er. Gen. et Spec. Staph. 147. 12.

Aleochara annularis Sahlbg. Ins. Fenn. I. 383. 15. (forte).

Oxypoda annularis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 198. 13.

Aleochara obfuscata var. c. Gyll. Ins. Sv. II. 418. 40.

Præcedenti colore et pubescentia similis, sed minor, abdomine apicem versus minus attenuato antennarumque structura mox diversa; rufo-testacea, pube subtilissima flavescenti-sericea vestita, omnium subtilissime punctata. Caput prothorace multo angustius, deflexum, ovatum, rufo-testaceum, oculis nigris. Antennæ prothorace breviores, apicem versus fortiter incrassatæ, articulo 2:o 3:o breviter obconico sesqui longiore, 4:o sequentibus minore, 5—10 fortiter transversis, sensim latioribus, ultimo subgloboso, penultimo duplo longiore, rufo-testaceæ. Prothorax coleopterorum latitudine, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anticis deflexis subobtusis, posticis rectiusculis, disco, præsertim antice convexiusculus, æqualis, rufo-testaceus. Elytra prothorace evidenter breviora, dense subtilissime punctata et flavescenti-sericea. Abdomen apicem versus leniter angustatum, testaceum, segmento 5:o fusco, totum dense subtilissime æqualiter punctatum et pube flavescenti-sericea obtectum. Pedes pallide testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vårtiden på fuktiga ställen under nedfallna löf vid Reften och Fogelsång.

3. B. *testacea:* Elongata, rufo-testacea, vix nitida, dense flavescenti-pubescens, abdomine segmentis intermediis fuscescentibus, elytrisque distinctius punctulatis; prothorace angulis posticis rectis. Long. $1^1/_2$ lin.

Oxypoda testacea Er. Gen. et Spec. Staph. 147. 11. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 197. 12.

B. *helvolæ* statura et antennarum structura simillima, sed major, abdomine pube minus subtili vestito, elytris distincte fere subrugoso-punctatis, prothorace angulis posticis rectis, segmentisque intermediis abdominis leviter infuscatis facile distinguenda.

Sällsynt; jag har funnit den vid Stockholm.

4. B. *flavicornis:* Nigro-fusca, dense subtilissime griseo-pubescens, nitidula, antennis crassiusculis basi, pedibus anoque obscure testaceis; prothorace angulis posticis subobtusis; elytris, prothoracis longitudine, subtilissime sed evidenter punctatis. Long. 1 lin.

Oxypoda flavicornis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 185. 36.

Statura et antennarum structura B. *helvolæ* simillima, sed colore obscuriore prothoracisque angulis posticis subobtusis certe distincta; nigro-fusca, pube brevi, grisescenti dense vestita. Caput deflexum, ovatum, prothorace multo angustius, fronte convexa, nigro-fuscum, ore palpisque obscure testaceis; subtilissime punctatum. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, apicem versus fortiter incrassatæ, articulo 2:o 3:o breviter obconico sesqui longiore, 4:o sequente angustiore, 5—10 omnibus transversis, sensim latioribus, ultimo ovato-globoso, penultimo crassitie sua fere triplo breviore duplo longiore, testaceæ, apicem versus paullo obscuriores, pallido-pubescentes. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apice compresso quam basi angustior, angulis omnibus obtusiusculis, anticis deflexis, transversim convexus, æqualis, subtilissime punctatus, pube subtili grisea vestitus, fusco-testaceus. Elytra prothoracis longitudine, eodem evidentius punctata, obscure testacea. Abdomen apicem versus leniter attenuatum, dense æqualiter sericeo-pubescens, subtilissime punctatum, nigrum, ano obscure testaceo. Pedes toti testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vårtiden under nedfallna löf vid Fogelsång och Ringsjön i Skåne.

5. B. *hæmorrhoa:* Nigra, nitida, tenuiter fusco-pubescens, antennis basi, elytris apice, pedibus anoque obscure testaceis; elytris prothoracis longitudine, subtilius sed evidenter punctatis. Long. 1 lin.

Aleochara hæmorrhoa Sahlbg. Ins. Fenn. I. 355. 20.

Oxypoda hæmorrhoa Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 200. 18.

Oxypoda promiscua Er. Gen. et Spec. Staph. 148. 14.

Statura et colori B. *flavicorni* similis et affinis, antennis paullo longioribus, minus incrassatis, elytrorum punctura fortiore, abdomine minus dense punctato, corporeque nitido distincta; nigra, pube brevi fusco-grisea dense vestita. Caput subovatum, deflexum, fusco-nigrum, subtiliter punctatum, ore palpisque obscure testaceis. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, apicem versus

modice incrassatæ, pubescentes, testaceæ, extrorsum obscuriores, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4—10 sensim paullo brevioribus, ultimo breviter ovato, penultimo, latitudine sua duplo breviore, duplo longiore. Prothorax latitudine sua paullo brevior, basi coleopterorum latitudine, apice compresso, truncato, lateribus et basi leviter rotundatus, angulis omnibus obtusiusculis, anticis deflexis, disco transversim convexus, æqualis, fuscus, nitidulus, subtilissime punctatus, griseo-pubescens. Elytra prothoracis longitudine, distinctius punctata, brunneo-testacea, nitida. Abdomen lateribus fere parallelis, æqualiter, sed minus dense punctatum, subtilissime punctatum, nitidum, nigrum, ano piceo. Pedes obscure testacei.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; den lefver i sällskap med röda stackmyran.

B) Prothorax basi foveola transversa impressa; antennæ longiores.

6. B. *ferruginea:* Elongata, linearis, parcius pubescens, nitidula, flava, capite fusco, abdomine segmentis 3—6 nigris; prothorace apicem versus vix angustato, subtiliter sed evidenter punctato, basi foveola transversa impressa; elytris depressis, prothorace brevioribus, confertim subrugoso-punctatis. Long. $^3/_4$—1 lin.

Oxypoda ferruginea Er. Gen. et Spec. Staph. 147. 13. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 199. 15.

Aleochara pallidula Sahlbg. Ins. Fenn. I. 381. 63. (forte).

Ab omnibus punctura et brevitate elytrorum, foveola prothoracis antennisque longioribus distincta; tenuiter flavescenti-pubescens, testacea; caput parvum, subovatum, deflexum, subtiliter punctatum, fuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, apicem versus modice incrassatæ, pallido-pubescentes, testaceæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4—10 sensim paullo latioribus, ultimo oblongo-ovato, penultimo leviter transverso duplo longiore. Prothorax latitudine sua dimidio fere brevior, coleopterorum latitudine, lateribus apicem versus parum rotundatis, angulis anticis deflexis obtusis, basi leviter rotundatus, angulis posticis obtusiusculis, disco transversim parum convexus, foveola basali impressa, evidenter, certo situ substrigoso-punctatus, testaceus, nitidus.

Elytra prothorace tertia parte breviora, evidenter subrugoso-punctata, testacea. Abdomen lineari-elongatum, apice angustato, æqualiter sed minus dense punctatum, testaceum, segmentis 4—6 nigris. Pedes pallide testacei.

Sällsynt; jag har funnit den i uttorkade grusgrafvar vid Lund.

Genus **Mycetodrepa.**

Aleochara Gyll. Oxypoda Er.

Caput subovatum, subexsertum, mandibulæ prominentes; oculi rotundi, subprominuli. Antennæ prothorace fere longiores, breviter albido-pilosæ, articulo 2:o 3:o paullo longiori, 4:o minimo, 5—10 subtransversis, ultimo oblongo, præcedente fere triplo longiori. Prothorax basi coleopteris vix latitudine æqualis, basi foveolatus. Elytra prothorace sesqui longiora, angulo externo exciso. Abdomen apicem versus leniter angustatum, setis lateralibus nullis, segmentis 2—4 fortiter impressis, 6:o 5:o sesqui longiori. Pedes pubescentes; tarsi postici tibia paullo breviores, articulo 1:o 2:o duplo longiori, 5:o subæquali.

Genom olikhet i lefnadssätt samt antenn- och tarsbildning skildt från föregående slägte. Kroppen är beklädd med en gulaktig, ytterst fin sidenskimrande pubescens; hufvudet mera äggrundt; mandiblerna starkare; antennernas 4:e led dubbelt så smal som 5:e, 5—10 obetydligt bredare utåt.

Den i Sverige förekommande arten lefver alltid i ruttnande svampar.

1. M. *alternans:* Elongata, sericeo-pubescens, subnitida, rufo-testacea, capite abdominisque cingulo postico, pectore elytrisque circa scutellum anguloque externo nigricantibus. Long. $1^1/_2$ lin.

Aleochara alternans Grav. Micr. 85. 26. Gyll. Ins. Sv. II. 419. 41.

Oxypoda alternans Er. Gen. et Spec. Staph. 145. 7. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 195. 7.

Ej sällsynt i Skåne på efterhösten.

Genus **Pycnaræa.**

Oxypoda Thoms. ol.

Caput subrotundatum, insertum; oculi subprominuli. Antennæ prothoracis longitudine, tenuiores, apice leniter

incrassatæ, articulo 2:o 3:o paullo longiori, ultimo ovato, pubescentes. Prothorax coleopterorum latitudine, fortiter transversus, convexus, foveola parva transversa basi impressus. Elytra prothorace longiora, angulo externo exciso. Abdomen apicem versus leniter angustatum, segmentis 2—4 fortiter basi transversim impressis, 6:o 5:o longiori. Pedes tenuiores, pubescentes; tarsi postici articulo 1:o ultimo parum, 2:o duplo longiori, 2—4 sensim brevioribus.

Kroppen är temligen undersättsig, beklädd med en ytterst fin och kort sidenskimrande hdd. Antennerna äro af prothorax' längd, tunna, utåt något tjockare, 4—10 ej längre än bredden, slutleden dubbelt så lång som 10:e. Prothorax är öfver spetsen obetydligt smalare än vid basen, sidorna starkt rundade, vid basen invid bakhörnen knappt märkbart sinuerad.

Genom sin kortare, robustare kroppsform, abdomens 2—4 segmenter starkt intryckta, kort prothorax, lätt skildt från föregående slägten.

1. P. *curticollis:* Oblonga, subnitida, dense subtilissime sericeo-pubescens, fusco-nigra, antennis, pedibus segmentorumque ventralium marginibus obscure ferrugineis; prothorace transverso, sat convexo, foveola parva basali impresso; elytris nigro-fuscis, convexiusculis; abdomine confertim punctulato. Long. $1\,^2/_3$ lin.

Oxypoda curticollis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 196. 10.

Oxypoda lentula Er. Gen. et Spec. Staph. 150. 20. (forte).

Statura crassa fere *Oxypodæ opacæ*, sed robustior, prothorace breviori, abdomine lateribus haud piloso, dense confertim punctato distincta; pube brevi omnium subtilissima, fusco-sericea vestita, subtilissime punctata, subnitida, fusco-nigra; caput breve, subrotundatum, dense punctatum, nigro-fuscum, ore palpisque ferrugineis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus leviter incrassatæ, articulo 2:o 3:o paullo longiore, 4—10 sensim paullo latioribus, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso duplo longiore, obscure ferrugineæ, pubescentes. Prothorax coleopterorum latitudine, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncato, angulis anticis obtuse rotundatis, lateribus fortius, basi leviter rotundatus, juxta angulos posticos obtusiusculos subsinuatus; disco convexiusculus, ante basin foveola parva transversa impressus; dense subtilissime punctatus et fulvo-pube-

scens, nigro-fuscus, nitidulus. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, convexiuscula, minus subtiliter punctata, nitidula, castanea, pube brevi nitida fulvo-sericea vestita. Abdomen crassum, breviusculum, apicem versus leniter angustatum, confertim, æqualiter punctatum, dense pubescens, nigrum, segmentis ventralibus piceo-marginatis. Pedes obscure ferruginei.

Sällsynt på fuktiga ställen.

Genus **Disochara.**

Oxypoda Er.

Caput ovato-rotundatum, subinsertum, oculis vix prominulis. Antennæ elytrorum apicem fere attingentes, apice incrassatæ, validæ, haud pilosæ, articulo 2:o 3:o haud longiori. Prothorax suborbicularis, basi foveola impressa. Elytra prothorace longiora, angulo externo exciso. Abdomen apice vix angustatum, segmentis 2—4 basi fortiter impressis, 6:o 5:o sesqui longiori, lateribus setis nullis. Pedes longiusculi, pubescentes; tarsi postici tibiæ longitudine, articulo 1:o ultimo paullo, 2:o fere triplo longiori.

Kroppen är beklädd med en fin sidenskimrande ludd, svagt glänsande, långsträckt. Antennerna äro grofva, utåt spetsen incrasserade, 2:a leden ej längre än 3:e, 4:e något smalare än 5:e, 5—10 småningom bredare, 10:e kort cylindrisk, slutleden stor, trubbigt tillspetsad. Prothorax är knappt smalare än coleoptera, nästan lika lång som bred, öfver spetsen något smalare än vid basen. Elytra äro tydligt längre än prothorax, yttre vinkeln skarpt utskuren. Abdomen är öfverallt beklädd med en fin, tät sidenskimrande ludd, utan kantborst, men 7:e och 8:e segmenterna mjukhåriga.

Enda kända arten af detta slägte träffas alltid på fuktiga ställen, ofta vid stränder af sjöar och åar.

1. D. *longiuscula:* Elongata, nigra, nitidula, sericeo-pubescens, antennis brunneis, pedibus testaceis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Aleochara longiuscula Grav. Micr. 80. 20.

Oxypoda longiuscula Er. Gen. et Spec. Staph. 144. 6. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 195. 6.

Var. Prothorace, elytris segmentorumque ventralium marginibus piceo-testaceis.

Statura elongata fere *Oxypodæ opacæ*, pube brevi

nitida, fulvescenti-sericea dense vestita, nitidula, nigra. Caput dense punctatum, nitidulum, nigro-fuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin longe superantes, validæ, extrorsum incrassatæ, pubescentes, articulo 2:o 3:o haud longiore, 4:o seqnentibus paullo angustiore, 5—10 sensim latioribus, ultimo magno oblongo, penultimo haud transverso duplo longiore, brunneæ, scapo testaceo. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua paullo brevior, apice quam basi paullo angustior, lateribus leviter rotundatis, apice truncatus, angulis anticis deflexis, obtuse rotundatis, posticis obtusiusculis, disco æqualiter convexus, ante basin foveola parva impressa, nitidulus, subtilissime punctatus, fusco-niger. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, dense subtilius punctata, nitidula, sericeo-pubescentia, castanea. Abdomen apicem versus subattenuatum, dense æqualiter subtilissime punctatum et sericeo-pubescens, nigrum, segmentis ventralibus piceo-marginatis. Pedes flavo-testacei.

Ej sällsynt i Skåne, hvarest jag funnit den vid Ringsjön, Fogelsång och Bögestad.

Genus **Dilacra** Thoms.

Homalota Er.

Caput ovato-rotundatum, subinsertum, oculis subdepressis. Antennæ prothorace multo longiores, subfiliformes, haud pilosæ. Prothorax coleopteris paullo angustior, apice vix angustatus. Elytra prothorace longiora, depressa, angulo externo vix sinuato. Abdomen apicem versus subangustatum, totum subtilissime punctatum et pubescens, segmentis 2—4 basi sensim leviter impressis, 6:o 5:o dimidio longiori, setis lateralibus nullis. Pedes longiusculi, pubescentes; tarsi postici articulo 1:o ultimo æquali, 2:o longiori.

Kroppen är knappt glänsande under den fina sidenskimrande ludden, af en långsträckt form. Antennerna hafva 2:a och 3:e lederna lika långa, 4—10 ej märkbart bredare utåt, slutleden konisk, hälften längre än 10:e, som ej är transversel. Prothorax är temligen kullrig, öfver spetsen något smalare än vid basen, sidorna ej sinuerade. Abdomen är lätt afsmalnande mot spetsen, utan sidoborst, 6:e segmentet hälften längre än femte.

Detta slägte sluter sig i afseende på kroppsform och lefnadssätt närmast intill *Disochara*, men bildar äfven en öfvergång till Tachynser och Ocaleider.

1. D. *luteipes:* Elongata, nigra, sericeo-pubescens, pedibus flavis; prothorace basi foveolato. Long. $1^1/_5$ lin.
Mas: fronte medio impressa.

Homalota luteipes Er. Gen. et Spec. Staph. 89. 16. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 132. 4.

Statura elongata fere *Disocharæ*, nitidula, pube brevi sericea dense vestita, omnium subtilissime punctata, fusco-nigra. Caput subovatum, dense punctatum, nigrum, nitidum. Antennæ elytrorum apicem fere attingentes, tenuiores, subfiliformes, apicem versus vix incrassatæ, pubescentes, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o haud transverso, 5—10 fere æqualibus, ultimo oblongo, penultimo haud transverso sesqui longiore, fuscæ, basi vix pallidiores. Prothorax coleopteris paullo angustior, subquadratus, apice truncato quam basi vix angustior, latitudine sua vix brevior, lateribus parum rotundatis, angulis anticis leviter deflexis, posticis obtusiusculis, disco leviter convexus, basi foveola parva impressus; fusco-niger, omnium subtilissime punctatus, nitidulus, fusco-niger, sericeo-pubescens. Elytra prothorace tertia parte fere longiora, subtilius punctata, fusco-brunnea, sericeo-pubescentia. Abdomen apice subangustato, omnium subtilissime, dense punctatum et sericeo-pubescens, nigrum. Pedes flavo-testacei.

Temligen sällsynt; funnen vid Fogelsång och Ringsjön i Skåne.

Genus **Demosoma.**

Oxypoda Mærkel.

Caput rotundatum, convexum; oculi vix prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, articulo 2:o 3:o longiori, ultimo ovato, penultimo transverso duplo longiori. Prothorax transversus, coleopterorum latitudine, lateribus rotundatus, convexus. Elytra prothorace paullo longiora, angulo externo exciso. Abdomen crassiusculum, medio coleopteris fere latius, apice vix angustato, segmentis late marginatis, 2—4 sensim levius impressis, 6:o 5:o dimidio longiori. Pedes longiusculi pubescentes; tarsi postici tibiæ longitudine, articulo 1:o ultimo paullo, 2:o triplo longiori.

Kroppen är svagt, nästan oljaktigt glänsande under den fina, mjuka hårbeklädnaden, temligen robust. Antennerna äro fint korthåriga, 2:a leden längre än 3:e, 4:e något smalare än de följande,

som tilltaga något i tjocklek mot spetsen. Prothorax är öfver spetsen tydligt smalare än vid roten, sidorna temligen starkt rundade. Abdomen är groft kantad, öfverallt fint puncterad, och beklädd med temligen långa, mjuka, nedliggande hår, hvilka i spetsen äro tätare och längre.

1. D. *formiceticola:* Ferruginea, capite abdominisque medio nigro-fuscis; prothorace basi foveolato obsoleteque canaliculato; elytris subtiliter sed evidenter punctatis. Long. 1 $^{1}/_{3}$ lin.

Oxypoda formiceticola Mærkel. Germ. Zeits. III. 213. 10. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 199. 17.

Statura fere *Leptusæ analis*, subnitida, subtilissime punctata, flavo-pubescens. Caput subtilissime punctatum, piceo-nigrum, ore palpisque flavis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, tenuiores, apicem versus leniter incrassatæ, pubescentes, flavæ, articulo 2:o 3:o paullo longiore, 4—10 sensim paullo brevioribus, ultimo ovato acuminato, penultimo transverso duplo longiore. Prothorax latitudine sua duplo brevior, coleopterorum latitudine, apice quam basi paullo angustior, lateribus rotundatis, apice truncatus, angulis anticis deflexis, compressis, obtuse rotundatis, posticis fere rectis; disco transversim convexus, basi foveola minuta vix impressa, omnium subtilissime punctatus, pube sericea flavescenti vestitus, nitidus, rufo-testaceus. Elytra prothorace paullo longiora, angulo externo exciso, subtilius sed evidenter punctata, nitida, rufo-testacea. Abdomen crassiusculum, apice vix angustato, subtilissime punctatum, pube minus subtili, longiore pallido-flava vestitum, rufo-testaceum, cingulo ante apicem nigro-fusco. Pedes rufo-testacei.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; lefver i sällskap med *Formica rufa.*

Divisio 2. Abdomen apicem versus angustatum, segmento 6:o 5:o paullo longiore. Tibiæ intermediæ seta exserta instructæ. Tarsi antici 4-articulati.

Genus **Coprothassa.**

Homalota Er.

Caput parvum, rotundatum, insertum; oculi parvi vix prominuli. Antennæ prothorace longiores, validæ, articulo

2:o 3:o breviori, hoc scapo longiori, 4:o minimo, 5—10 æqualibus, ultimo subacuminato, 10:o duplo longiori. Prothorax basi coleopteris fere latior, transversim convexiusculus, apice angustior, lateribus fortiter rotundatus, setis lateralibus nullis. Elytra prothorace longiora, angulo externo sinuato, depressa. Abdomen apicem versus angustatum, setis lateralibus instructum, segmentis 2—4 sensim levius impressis, 6:o 5:o paullo longiori. Tarsi postici articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o paullo longiori.

Kroppen är framtill beklädd med en fin ludd, baktill med långa utstående sidoborst; abdomen ganska starkt afsmalnande mot spetsen, 6:e segmentet nästan hälften längre än 5:e, prothorax utan sidoborst, transversel; antennerna långa, dess 2:a led kortare än 3:e, 5—10 lika stora; bakbenens tarser hafva 1:a leden något längre än 2:a men kortare än femte.

a) Antennæ haud pilosæ.

1. C. *melanaria:* Nigra, vix nitida, dense punctulata, antennis piceis, pedibus elytrisque testaceis, his circa scutellum infuscatis; prothorace basi foveola transversa, obsolete canaliculato. Long. $1^2/_3$ lin.

Mas: abdominis segmento ultimo ventrali apice medio exciso.

Aleochara melanaria Sahlbg. Ins. Faun. I. 389. 78.

Homalota lividipennis Er. Gen. et Spec. Staph. 129. 108. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 145. 55.

Statura omnino *Oxypodæ opacæ*, subtilissime punctata, pube flavescenti, brevi vestita. Caput rotundatum, confertissime punctatum, nigrum, subopacum. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, validæ, pubescentes, articulo 2:o 3:o paullo breviore, 4:o 5:o paullo angustiore et breviore, 5—10 æqualibus, latitudine sua vix brevioribus, ultimo oblongo-cylindrico, apice oblique acuminato, penultimo plus quam duplo longiore, nigro-piceæ, basi vix dilutiores. Prothorax latitudine sua dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, lateribus antrorsum angustatis, apice truncatus, angulis anticis deflexis et posticis obtusis; disco leviter convexus, basi foveola transversa et canalicula obsoleta impressus, dense subtilissime flavopubescens, confertim punctulatus, niger, subnitidus. Elytra prothorace paullo longiora, angulo externo sinuato,

depressa, nitidula, subtilius punctata, testacea, basi circa scutellum infuscata. Abdomen apicem versus angustatum, confertim punctulatum, nigrum, nitidum, segmentis dorsali 6:o apice, septimo toto ventralibusque apice testaceis. Pedes toti testacei.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier i Lund.

b) Antennæ breviter pilosæ.

2. C. *testudinea:* Nigra, nitidula, pedibus fuscis, prothorace convexo, subtiliter sed evidenter punctato, æquali; elytris macula apicali piceo-testacea; abdomine dense, apice vage punctato. Long. 1 1/2 lin.

Homalota testudinea Er. Gen. et Spec. Staph. 131. 111.

Homalota melanaria Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 145. 56.

Var. Segmentorum ventralium marginibus pedibusque testaceis.

Præcedenti simillima, sed minor, antennis tenuioribus, prothorace magis convexo, nitido, minus dense punctato, æquali, elytris nigris, macula apicali piceo-testacea, abdomine segmentis 2—4 crebre, 5:o parcius, 6:o vage punctato pedibusque obscurioribus distincta.

Ej sällsynt i spillning; funnen i medlersta och södra Sverige.

Genus **Acrotona**.

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput parvum, insertum; oculi vix prominuli. Antennæ tenuiores, scapo incrassato, articulo 2:o 3:o haud breviori, 4—10 sensim leniter incrassatis, ultimo ovato, 10:o sesqui longiori. Prothorax transversus, apicem versus angustatus, setis lateralibus nullis. Elytra depressa, prothorace paullo longiora, angulo externo haud exciso. Abdomen apicem versus angustatum, segmentis 2—3 levius impressis, 6:o 5:o longiori, setis lateralibus instructum. Tarsi postici tibia breviores, articulo 1:o 5:o breviori.

Kroppen är beklädd med en fin, sidenskimrande pubescens: hufvudet litet, rundadt, insänkt i prothorax; ögonen knappt utstående. Antennerna äro ej grofva, skaftet uppsväldt, 2:a leden ej kortare än 3:e, 4—10 småningom bredare, slutleden äggrund,

hälften längre än nästsista. Prothorax är temligen starkt transversel, tydligt smalare öfver spetsen än vid roten, saknande sidoborst. Elytra äro längre än prothorax, yttre vinkeln svagt sinuerad. Abdomen är tydligt afsmalnande emot spetsen, försedd med utstående lateral-borst, dess 2:a och 3:e dorsal-segmenter svagt intryckta, 6:e något längre än femte. Framtarserna äro 4-ledade, de bakre 5-ledade, kortare än tibian, 1:a leden något längre än 2:a men kortare än femte.

Arterna af detta slägte öfverensstämma ganska mycket med *Coprothassa*, men antennernas structur är olika, prothorax mindre kullrig, abdomens dorsal-segmenter svagare intryckta; de lefva till större delen under multnande vextämnen eller nyfallen spillning.

a) Abdomen dense sericeo-pubescens; elytra angulo externo sinuato; prothorax haud foveolatus; tarsi postici articulo 1:o 2:o fere duplo longiori.

1. A. *aterrima:* Subopaca, sericeo-pubescens, nigra, pedibus fuscis; prothorace coleopteris parum angustiori. Long. $^{3}/_{4}$–1 lin.

Aleochara aterrima Grav. Micr. 83. 22.

Homalota aterrima Er. Gen. et Spec. Staph. 133. 17. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 146. 64.

Statura omnino *Thliboptera planipennis*, depressiuscula, omnium subtilissime punctata, dense griseo-sericea, nigra, opaca. Caput parvum, rotundatum, prothorace duplo angustius, subtilissime punctatum, nigrum, subopacum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin attingentes, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, fusco-pubescentes, nigræ, articulo 2:o 3:o æquali, 4–10 vix crassioribus, longitudine æqualibus, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso fere duplo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua duplo fere brevior, lateribus apicem versus angustatis, apice truncatus, angulis anticis obtusiusculis, basi utrinque juxta angulos posticos obtusos vix sinuatus; disco parum convexus, æqualis, omnium subtilissime punctatus, niger, pube fusco-grisea sericante dense vestitus. Elytra prothorace parum longiora, nigra, subtilissime punctata, pube fusca vestita, angulo externo sinuato, apice truncata. Abdomen apicem versus fortius attenuatum, subopacum, nigrum, æqualiter dense punctatum et griseo-sericeum. Pedes fusco-testacei.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier.

2. A. *obfuscata:* Subopaca, flavescenti-sericans, subtilis-

sime punctata, fusca, antennis basi, prothoracis lateribus, elytris, ano, segmentorum ventralium marginibus pedibusque flavis; prothorace coleopteris vix angustiori æquali. Long. 3/4 lin.

Aleochara obfuscata Grav. Micr. 87. 28. Gyll. Ins. Sv. II. 418. 40. (forte).

Homalota obfuscata Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 107. 38.

Præcedenti simillima, colore pallidiore, prothorace paullo longiore antennisque prothoracis basin fere superantibus distincta.

Funnen under ruttnande vegetabilier i Lund.

b) Prothorax sæpe canaliculatus, vel basi foveolatus; elytra angulo externo vix sinuato; abdomen apice parcius punctato et pubescenti; tarsi postici articulo 1:o 2:o vix longiore.

3. A. *fimetaria*: Nitidula, tenuiter fusco-pubescens, nigra, ano pedibusque fusco-testaceis; prothorace basi canalicula abbreviata, foveola basali distincta; elytris evidenter substrigoso-punctatis; abdomine nitido, sat crebre, apice parcius punctato. Long. 1 lin.

Homalota fimetaria Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 146. 63.

Statura omnino A. *aterrimæ*. Caput transversim orbiculatum, prothorace multo minus, deflexum, convexiusculum, punctatum; palpis fusco-nigris. Antennæ prothoracis longitudine, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, totæ nigræ; articulo 2:o 3:o æquali, obconico, 4—10 crassitie parum brevioribus, ultimo oblongo, apice rotundato, præcedenti fere duplo majori. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apicem versus leviter angustatus, lateribus et basi rotundatus, latitudine dimidio brevior, crebre et evidenter punctatus, convexiusculus, basi foveola canaliculaque abbreviata impressa. Elytra prothorace parum longiora, tenuiter pubescentia, transversim undulato-substrigosa. Abdomen nigrum, nitidum, ano piceo, apicem versus leviter attenuatum, lateribus parce nigro-pilosis. Pedes sordide testacei, femoribus piceis.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier.

Anm. Kraatz anser denna art vara identisk med *Homalota subsinuata* Er., men då Erichson ställer sistnämde art emellan H.

flavipes och *anceps* samt i beskrifningen säges "prothorax angulis posterioribus prominulis, subrectis; abdomen lineare," så finner man lätt att detta påstående är förhastadt.

4. A. *pilosiventris:* Parum nitida, fusco-pubescens, subtiliter punctulata, pedibus fuscis; prothorace basi subtiliter canaliculato; elytris substrigoso-punctatis; abdomine dense, apice vix parcius punctato. Long. $^2/_3$ lin.

Homalota pilosiventris Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 106. 37.

Homalota stercoraria Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 319. 130.

A. *fimetariæ* similis, punctura abdominis antennarumque structura diversa. Caput prothorace multo minus, suborbiculatum, convexiusculum, crebre punctulatum, nigrum, palpis fusco-nigris. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix crassiores, totæ nigræ, fusco-pubescentes; articulo 2:o 3:o parum majori, 4—10 subæqualibus, crassitie paullo brevioribus, ultimo oblongo, præcedenti fere duplo majori, apice oblique truncato. Prothorax coleopterorum latitudine, apicem versus leviter augustatus, latitudine sua plus quam dimidio breviori, subnitidus, niger, disco antico transversim convexiusculus, lateribus leviter rotundatus, basi obsolete canaliculatus, crebre punctulatus, parcius pubescens. Elytra prothorace paullo longiora, subtiliter sed evidenter transversim substrigoso-punctata, intra angulum externum vix sinuata, subdepressa, fusco-nigra, subopaca, fusco-pubescentia. Abdomen apicem versus attenuatum, dense fusco-pubescens, totum nigrum, subopacum, lateribus nigro-pilosis. Pedes fusco-testacei, posteriores paullo obscuriores.

Funnen i utsipprande eksaft vid Ringsjön i Skåne.

c) Abdomen haud sericans, segmento 6:o 5:o vix longiori; antennæ scapo articulo 2:o longiori, albido-pilosæ; tarsi postici articulo 1:o 2:o subæquali.

5. A. *fungi:* Nitidula, punctulata, tenuiter pubescens, nigro-fusca, antennis pedibusque testaceis. Long. $1^1/_4$ lin.

Aleochara fungi Grav. Mon. 157. 24. Gyll. Ins. Sv. II. 110. 32.

Homalota fungi Er. Gen. et Spec. Staph. 131. 112. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 145. 59.

Ej sällsynt öfver hela Sverige.

6. A. *orbata:* Nitidula, confertim punctulata, tenuiter pubescens, nigra, antennis fuscis scapo piceo, pedibus testaceis; prothorace foveola obsoleta basi impresso; elytris brunneis, circa scutellum anguloque externo nigro-fuscis; abdomine minus crebre punctulato, apice sublævi. Long. $1^1/_3$ lin.

Homalota orbata Er. Gen. et Spec. Staph. 132. 114. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 146. 60.

Præcedenti simillima, antennarum elytrorumque colore, prothorace basi obsolete foveolato distincta, tenuiter pubescens nitida, nigra. Caput confertissime punctatum, nitidum, nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin fere superantes, mediocres, apicem versus leniter incrassatæ, breviter albido-pilosæ, fuscæ, scapo piceo, articulo 2:o 3:o æquali, 4-10 sensim crassioribus, ultimo ovato-acuminato, penultimo subtransverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua plus quam dimidio brevior, apice quam basi angustior, lateribus et basi subrotundatus, angulis posticis obtusis, anticis leviter deflexis; disco transversim convexiusculus, basi foveola obsolete impressus, subtiliter punctatus, tenuiter pallido-pubescens, niger, nitidus, limbo postico piceseenti. Elytra prothorace paullo longiora, brunnea, circa scutellum anguloque externo nigro-fusca, evidenter, minus crebre punctata, tenuiter pubescentia. Abdomen apicem versus leniter angustatum, minus crebre, apice vage punctatum, nigrum, nitidum, ano segmentorumque ventralium marginibus piceo-testaceis. Pedes toti testacei.

Sällsynt: jag har funnit den vid Lund och Degeberga i Skåne.

7. A. *orphana:* Nitidula, confertim punctata, tenuiter pubescens, antennis basi pedibusque ferrugineis; prothorace æquali; abdomine segmento 6:o sublævi. Long. $^3/_4$ lin.

Homalota orphana Er. Gen. et Spec. Staph. 133. 16. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 146. 61.

A. *fungi* simillima sed duplo minor, antennis apice

obscurioribus, articulo 2:o 3:o fere longiore, elytris minus nitidis, abdomineque lateribus parcius pilosis distincta.

Ej sällsynt under nedfallna löf och multnande vextämnen vid Fogelsång, Alnarp och Lund.

Subtribus **Ocaleides.**

Caput exsertum, vel subexsertum, rarius insertum, prothorace paullo angustius; genæ marginatæ. Antennæ pilosulæ scapo elongato. Prothorax coleopteris angustior, quadratus vel subquadratus, apicem versus haud angustatus; setis vel pilis lateralibus plerumque instructus. Scutellum triangulare, apice acutum. Elytra angulo exteriore haud vel leviter exciso, prothorace sæpissime longiora. Abdomen plerumque lateribus parallelum, setis vel pilis lateralibus exsertis, segmento 6:o 5:o dorsali rarius longiore. Pedes tenuiores; tarsi antici plerumque 4–, posteriores 5–articulati, postici articulis 1–4 sæpissime æqualibus, 5:o 1:o longiore.

Kroppen är vanligen långsträckt, sidorna af prothorax och abdomen ofta prydda med utstående borst eller gröfre hår. Hufvudet är mer eller mindre fritt utstående, sällan insänkt i prothorax, kinderna alltid kantade åtminstone vid basen. Antennerna äro finhåriga, skaftet temligen långsträckt. Prothorax är något bredare än hufvudet, men smalare än coleoptera, fyrkantig, eller transversel, ej afsmalnande emot spetsen. Scutellen är triangulärt tillspetsad. Elytra äro vanligen längre än prothorax, yttre vinkeln ej utskuren, stundom sinuerad. Abdomen har oftast parallela sidor, dess 6:e segment är sällan längre än femte. Benen äro temligen spensliga; tibierna merendels försedda med utstående långa borst; tarserna på frambenen vanligen 4-ledade, på bakbenen är 1:a leden nästan alltid kortare än 5:e men sällan längre än andra.

De till denna grupp hörande Aleochariner träffar man på fuktiga ängar, under nedfallna löf, i ruttna svampar, i utsipprande saft på löfträden, i spillning, under tång vid hafskusten eller mera sällan i myrornas colonier.

Genom formen på prothorax och de utstående borst hvarmed dennes och abdomens sidor oftast äro prydda samt den korta metatarsus på bakbenen skiljes denna grupp lättast från föregående, hvilken dessutom alldrig har 6:e dorsal-segmentet hos hannen utmärkt genom olika bildning, såsom fallet oftast är inom Ocaleiderna; med *Homalotides* och *Phloeoporides* bör ingen förvexling kunna ega rum, då den förra gruppen i den nedplattade kroppen, det breda hufvudet och den olika tarsbildningen är tillräckligt distinguerad, den sednare afviker genom kortare ben, bakåt dilateradt hufvud med okantade kinder.

Sectio 1. Mesosternum carinatum; abdomen supra sublave. Caput exsertum. Tarsi omnes 5-articulati.

Genus **Ocalea** Er.

Aleochara Gyll.

Caput prothorace angustius, exsertum, ovatum; mandibulæ prominentes. Antennæ prothorace fere longiores, apicem versus vix incrassatæ, pilosæ. Prothorax coleopteris angustior, setis lateralibus exsertis. Elytra depressiuscula, angulo externo sinuato. Abdomen segmentis dorsalibus 2—4 basi impressis, 6:o 5:o parum angustiori, paullo longiori. Pedes pilosi; tibiis setis exsertis; tarsi 5-articulati, postici articulo 1:o 2:o fere duplo longiori, ultimo paullo breviori.

Kroppen är temligen glänsande, under den fina men ej täta, mjuka hårbeklädnaden. Antennerna hafva 2:a och 3:e lederna lika långa, obconiska, 4—10 småningom något kortare, 10:e ej transversel, slutleden hälften längre än föregående. Abdomen är på undre sidan lätt kullrig, liksom prothorax och elytra med långa sidoborst.

Hithörande arter lefva på fuktiga ställen under mossa, tång o. d.

1. O. *castanea*: Nitida, fusco-picea, antennis pedibusque pallidis; capite prothoraceque subtilissime punctatis, hoc suborbiculato, basi profunde foveolato, canalicula distincta: elytris crebre subtiliter punctatis. Long. 2 lin.

Mas: abdominis segmento ultimo ventrali utrinque sinuato, apice producto.

Er. Gen. et Spec. Staph. 60. 1.

Aleochara rufilabris Sahlbg. Ins. Fenn. I. 349. 8. (verosimiliter).

Sequenti simillima, prothoracis elytrorumque punctura subtiliore distincta; nitida, tenuiter pallido-pubescens, piceo-castanea. Caput prothorace angustius, basi constrictum, subovatum, minus crebre punctatum, piceum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin fere superantes, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, breviter pallido-pilosæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o haud transverso, 5—10 longitudine fere æqualibus, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso sesqui longiore, pallido-testaceæ. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua paullo brevior, apice compresso, angulis

anticis fortiter deflexis, rotundatis, lateribus basin versus subsinuatis, ante medium vix rotundatis, disco præsertim anteriore transversim convexus, basi foveola media transversa impressa, subtiliter per totam longitudinem canaliculatus, minus crebre subtiliter punctatus, tenuiter pubescens, lateribus pilosus, nitidus, castaneus. Elytra prothoraee paullo longiora, apice truncata, angulo exteriore leviter exciso, dense subtilius punctata, subnitida, tenuiter pubescentia, piceo-castanea. Abdomen nitidum, segmentis 6:o 5:o vix longiore, parum angustiore, anterioribus parce punctulatis, 2 ultimis lævigatis, castaneum, apice segmentorumque ventralium marginibus testaceis. Pectus fuscum. Pedes toti pallide testacei.

Funnen i stor mängd under tång vid vestra hafskusten i Skåne; äfven vid Ringsjön men mera sparsamt.

2. O. *proliwa:* Nitida, picea, antennis pedibusque pallidis; prothorace foveola distincta basi impresso; elytris crebrius fortiter punctatis, castaneis. Long. $1^2/_3$ lin.

Aleochara proliwa Gyll. Ins. Sv. IV. 484. 9—10.

Ocalea badia Er. Gen. et Spec. Staph. 61. 2.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön och Abusa i Skåne.

Sectio 2. Mesosternum haud carinatum.

Divisio 1. Elytra prothorace haud breviora.

Phalanx 1. Abdomen parallelum, segmentis 2—5 dorsalibus basi impressis.

Genus **Bessobia** Thoms.

Homalota Er.

Caput convexiusculum, subexsertum, prothorace parum angustius; oculi subprominuli; genæ ubique marginatæ. Antennæ prothoracis longitudine, pilosæ, apicem versus vix incrassatæ, articulo 2:o 3:o subæquali. Prothorax subquadratus, setis lateralibus instructus, coleopteris paullo angustior. Elytra prothorace paullo longiora, apice truncata. Abdomen parallelum, segmento 6:o 5:o æquali. Tarsi postici tibiarum longitudine, articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är föga kullrig, fint ej tätt hårig, ej starkt glänsande. Antennerna äro obetydligt incrasserade mot spetsen, slutleden äggrund, hälften längre än föregående, som är svagt transversel.

Hithörande arter lefva i ruttnande svampar; hannen har pannan intryckt, 7:e dorsal-segmentet i spetsen urbräddadt eller triangulärt utskuret, med uppvikna kanter.

1. B. *monticola:* Nigra, subnitida, elytris pedibusque fusco-testaceis; prothorace subtiliter canaliculato; abdomine basi parcius punctato, apice lævigato. Long. $1^1/_2$ lin.

Mas: fronte medio prothoraceque ante basin impressis, segmento abdominis dorsali 7:o pliculis 4 instructo, apice triangulariter exciso lateribusque reflexo-marginatis.

Homalota monticola Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 143. 44.

Statura fere *Atheta elongatulæ*, nigra, nitidula, subtiliter punctata, parcius fusco-pubescens, prothoracis abdominisque lateribus pilis raris exsertis nigris. Caput prothorace vix angustius, rotundatum, basi leviter constrictum, subtiliter punctatum, fronte maris sat profunde impressa; palpis piceis. Antennæ vix prothoracis longitudine, tenuiores, apicem versus subincrassatæ, totæ nigræ; articulo 2:o 3:o æquali, 4—10 crassitie paullo brevioribus, ultimo ovato. Prothorax coleopteris angustior, latitudine dimidio brevior, basi et lateribus subrotundatis, angulis anticis deflexis, subtiliter minus crebre punctatus, convexiusculus, basi impressus. Elytra prothorace paullo longiora, fusco-picea, apice truncata. Abdomen parce et subtiliter punctatum, ano segmentorumque ventralium marginibus piceis. Pedes fusco-picei.

Funnen på Kinnekulle i Vestergöthland af Prof. Boheman.

2. B. *occulta:* Alutacea, nigra, subopaca, elytris pedibusque fusco-testaceis; prothorace obsolete canaliculato, subquadrato; abdomine basi parcius punctato, apice lævigato. Long. $1^1/_4$—$1^1/_2$ lin.

Homalota occulta Er. Gen. et Spec. Staph. 83. 4. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 136. 17.

Præcedenti simillima, sed subopaca, subtilissime alutacea abdominisque segmento septimo dorsali maris apice leviter emarginato, pliculis nullis, lateribus et apice reflexo-marginato distincta.

Sällsynt; jag har funnit den i ruttna svampar vid Lund.

Genus Alianta Thoms.
Homalota Er.

Caput convexiusculum, prothorace paullo angustius; oculi subprominuli. Antennæ prothoracis longitudine, articulo 2:o 3:o longiori, apicem versus incrassatæ; albido-pilosæ. Prothorax coleopteris angustior, subquadratus, basin versus subangustatus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, confertim punctata, stria suturali impressa, angulo externo subsinuata. Abdomen segmentis 5—6 granuloso-punctatis. Tarsi postici articulis 1—4 æqualibus, ultimo 1:o duplo longiore.

Kroppen är jemnsmal, matt under den mjuka, ej täta gråa hårbeklädnaden. Antennerna hafva 2:a leden hälften längre än 3:e, 5—10 småningom bredare, slutleden äggrund, nästan dubbelt så stor som 10:e, som är transversel. Elytra äro hälften längre än prothorax, sidorna något afsmalnande emot basen. Abdomen är starkt puncterad, dess 5—7 segmenter finkorniga.

Genom antennernas structur, gröfre sculptur, längre elytra och olika lefnadssätt skildt från *Bessobia*.

1. A. *incana:* Opaca, nigra, confertim punctata, cinereo-pubescens, antennis basi, genubus tarsisque testaceis; fronte prothoraceque basi impressis; abdomine crebrius fortiter punctato. Long. $1^1/_4$—$1^1/_2$ lin.

Homalota incana Er. Gen. et Spec. Staph. 109. 58. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 92. 3.

Statura crassa fere *Athetæ elongatulæ;* nitidula, parcius tenuiter cinereo-pubescens, nigra. Caput prothorace paullo angustius, fronte convexa, medio leviter impressa, minus crebre punctatum, nigrum, subnitidum, palpis fuscis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, tenuiores, apicem versus incrassatæ, albido-pilosellæ, fusco-nigræ, articulis 4 primis flavis, 2:o 3:o fere sesqui longiore, 4:o breviter obconico, 5—10 sensim latioribus, transversis, ultimo ovato, penultimo fortius transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris fere dimidio angustior, latitudine sua paullo brevior, apice truncatus, angulis anticis leviter deflexis, posticis parum obtusis, lateribus basin versus angustatis, ante medium leviter rotundatis; disco parum convexus, basi foveola impressus, minus crebre, evidenter punctatus, tenuiter griseo-pubescens, lateribus pilosellis, subopacus, niger. Elytra prothorace fere sesqui longiora, angulo externo sinuato, stria suturali impressa,

evidenter punctata, subopaca, nigra, tenuiter, parcius griseo-pubescentia. Abdomen parallelum, segmentis dorsalibus 2—4 parce sed fortiter punctatis, 5—7 granulatis, subopacum parce pubescens et lateribus pilosellum, nigrum. Pedes fusci, genubus tarsisque pallidioribus.

Sällsynt; jag har funnit den i bladslidan af Sparganium i en torfmosse vid Arrie nära Malmö.

Genus **Plataræa** Thoms.

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput depressum, ovatum, subexsertum, prothorace angustius; genæ basi marginatæ, oculi parvi, subdepressi; mandibulæ subprominentes. Antennæ prothoracis longitudine, albido-pilosæ, subfiliformes, articulis 2—3 æqualibus, obconicis, compressis, ultimo ovato-conico. Prothorax coleopteris paullo angustior, angulis posticis obtusis, depressiusculus. Elytra prothorace longiora, stria suturali tenui impressa, angulo externo vix sinuato. Abdomen crasse marginatum, segmento 6:o 5:o haud longiori. Pedes breviusculi, tibiis pilosis; tarsi postici articulo ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är fint mjukhårig, temligen bred, nedplattad. Hufvudet är nästan äggrundt, smalare än prothorax, kinderna vid basen kantade, ögonen små, rundade, hjessan bred. Antennerna hafva alla lederna nästan lika breda, prydda med utstående ljusa hår, skaftet hälften längre än 2:a leden, denne obconisk lika lång som 3:e, slutleden äggrund, tillspetsad, hälften längre än nästsista. Prothorax är något smalare än coleptera, något plattryckt, framhörnen knappt nedböjda, sidorna med utstående borst. Elytra äro något längre än prothorax, yttre vinkeln knappt sinuerad, suturalstrian temligen djup. Abdomen är bred, på öfre sidan platt, sidokanten grof och högt upphöjd, 6:e segmentet ej längre än 5:e, hvilket liksom de föregående äro vid basen intryckta, sidorna mot spetsen glest korthåriga. Bakbenens tarser hafva 1—4 lederna lika långa, 5:e dubbelt så lång som första.

1. P. *depressa*: Nitidula, tenuiter flavo-pubescens, rufotestacea, capite, metasterno abdominisque cingulo ante apicem nigricantibus; abdomine segmentis anterioribus parcius et subtiliter punctatis, apice lævigato; prothorace disco subimpresso. Long. 2 lin.

Mas: abdominis segmento dorsali 6:o apice tuberculo parvo, 7:o denticulis 4, lateralibus majoribus armato.

Aleochara depressa Grav. Micr. 100. 49.

Homalota depressa Er. Gen. et Spec. Staph. 99. 38. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 140. 33.

Sequenti simillima, antennis paullo longioribus, elytris distinctius punctatis abdominisque in mare structura certe diversa; depressa, nitidula, tenuiter flavo-pubescens, pilisque erectis nigris parce interjectis, rufo-testacea. Caput subovatum, depressiusculum, nitidum, parcius punctatum, linea media lævi subimpressa, nigro-fuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin fere superantes, crassitie ubique fere æquales, albido-pilosulæ, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4–10 vix transversis, ultimo ovato, acuminato, penultimo sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio fere brevior, basi apiceque latitudine subæqualis, apice truncatus, angulis anticis vix deflexis, lateribus et basi æqualiter rotundatus; disco subdepressus, medio leviter, maris paullo fortius late impressus, parcius, subtilius punctatus, nitidulus, tenuiter pubescens, testaceus, umbra utrinque fusca sæpe inquinatus. Elytra prothorace paullo longiora, subtilissime alutacea, minus crebre sed evidenter punctata, depressa, angulo externo vix sinuato, tenuiter, parcius flavo-pubescentia, testacea, circa scutellum infuscata. Abdomen segmentis 4 anterioribus sat fortiter crebrius punctatis, 5:o basi excepta sextoque lævi, nitidum, testaceum, cingulo ante apicem nigricante. Pedes toti testacei.

Sällsynt; funnen i Skåne vid Ringsjön och Malmö på stranden bland uppkastade vextämnen.

2. P. *brunnea*: Nitidula, tenuiter flavo-pubescens, testacea, capite abdominisque cingulo nigricantibus; abdomine segmentis 4 anterioribus fortius minus crebre punctatis; prothorace disco umbra utrinque fusca, obsolete impresso. Long. $1 \frac{1}{2}$—2 lin.

Mas: abdominis segmento dorsali 7:o apice late rotundato, utrinque denticulo prominulo armato.

Staphylinus brunneus Fab. Ent. Syst. Suppl. 180. 44.

Homalota brunnea Er. Gen. et Spec. Staph. 98. 36. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 140. 32.

Aleochara depressa Gyll. Ins. Sv. II. 401. 23.

Funnen vid Lund.

3. P. *nigriventris*: Parum nitida, pube flavescenti densius

vestita, pallide testacea, capite, pectore abdomineque nigricantibus, hoc ano segmentorumque ventralium marginibus testaceis; prothorace transverso, disco sub-impresso; abdomine dense punctato, apice sublævi. Long. $1\,^3/_4$ lin.

Mas prothorace medio late sat profunde impresso distinctus.

Homalota nigriventris Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 99. 19.

P. *brunneæ* perquam similis et affinis, punctura vero prothoracis elytrorumque crebriori et subtiliori, pube corporis minus nitidi flavescenti antennisque longioribus certe diversa. Caput prothorace multo minus, subrotundatum, parce et subtiliter punctatum, subdepressum, fronte medio late impressa, nigro-fuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ capite prothoraceque longiores, tenuiores, apicem versus non incrassatæ, testaceæ, apicem versus vix obscuriores; articulo secundo tertio fere majori, obconicis, 4:o sequentibus vix angustiori, 5—10 æqualibus, crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax basi coleopteris parum angustior, latitudine sua plus quam dimidio brevior, basi quam apice latior, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis obtuse rotundatis, lateribus et basi leviter rotundatus; supra subdepressus, in medio obsolete impressus, obsoletissime punctatus, rufo-testaceus, pube flavescenti tenui vestitus. Elytra prothorace longiora, depressa, apice truncata, obsoletissime punctata, testacea, circa scutellum infuscata. Abdomen crassiusculum, nitidum, segmentis anterioribus confertim, posterioribus vage et obsolete punctatis, nigrum, ano segmentorumque ventralium marginibus testaceis. Pedes toti testacei.

Funnen i mängd i utsipprande saft vid Ringsjön i Skåne.

Phalanx 2. Abdomen segmentis 2—4, vel 2—3 basi impressis.

Manipulus 1. Tibiæ spinuloso-ciliatæ; abdomen parallelum; genæ ubique marginatæ; species fucicolæ.

Genus **Polystoma** Steph.

Aleochara Gyll. Er.

Caput depressiusculum, subexsertum, ovatum; oculi oblongi, depressi. Antennæ prothoracis longitudine, api-

cem versus incrassatæ, pilis exsertis ornatæ. Prothorax setis lateralibus instructus, lateribus et basi subtiliter marginatus, coleopteris paullo angustior, angulis posticis obtusiusculis. Elytra prothorace longiora, stria suturali impressa, angulo externo haud sinuato. Abdomen depressiusculum, segmento 6:o 5:o haud longiori. Tarsi 5-articulati, postici tibia breviores, articulis 1:o 2:o sesqui longiore, ultimo 1:o paullo longiori.

Kroppen är plattryckt, ej tätt beklädd med en gråaktig pubescens, temligen tydligt puncterad. Mandiblerna äro ganska korta. Antennerna hafva 2:a och 3:e lederna ungefär lika långa, 4—10 bredare utåt, slutleden hälften längre än föregående, försedda med utstående hår. Prothorax saknar intryckning, är liksom elytra fint chagrinerad.

Hithörande arter lefva uteslutande vid hafskusten, under uppkastad tång.

1. P. *obscurella:* Nigra, nitidula, pube fulvo-cinerea vestita, fortius punctata, antennis pedibusque piceis; abdomine parcius distincte punctato. Long. $1^{1}/_{2}$—2 lin.

Mas: abdominis segmento ultimo ventrali apice utrinque sinuato, medio acute producto.

Aleochara obscurella Grav. Mon. 159. 27. Gyll. Ins. Sv. II. 403. 25. Er. Gen. et Spec. Staph. 176. 37.

Var. Antennis, elytris, pedibus abdominisque apice brunneo-rufis.

Ej sällsynt längs vestra kusten, går ända upp till Finmarken.

2. P. *grisea:* Atra, opaca, pube fulvo-cinerea brevi vestita, subtilius punctata, antennis pedibusque piceis; abdomine subtiliter minus crebre punctato. Long. 2 lin.

Mas: abdominis segmento ultimo ventrali apice acute producto, lateribus sinuato.

Aleochara grisea Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. II. 96.

Præcedenti simillima, corpore opaco, punctura multo subtiliore mox distincta; nigra, opaca, pube breviore, fulvo-cinerea, minus dense obsita. Caput prothorace angustius, fronte subdepressa, linea media lævi, lateribus utrinque minus profunde, grosse punctatum, nigrum, opacum, ore palpisque nigro-fuscis. Antennæ prothoracis basin haud superantes, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, nigro-piceæ, fusco-pilosæ, articulo 2:o 3:o fere longiore,

4—10 sensim paullo latioribus, ultimo ovato, penultimo leviter transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, apice quam basi vix angustior, apice truncatus, angulis anticis parum deflexis, posticis subobtusis, lateribus vix rotundatus; disco parum convexus, pube brevi fulvo-cinerea nitida vestitus, subtilissime minus crebre punctatus, opacus, niger. Elytra prothorace vix longiora, opaca, nigra, pube fulvo-cinerea vestita, angulo externo vix sinuato, subtiliter minus crebre punctata, subtilissime alutacea. Abdomen parallelum, subopacum, nigrum, segmentis anterioribus basi subtilius punctatis, posterioribus sublævibus. Pedes nigro-fusci, tibiis tarsisque rufescentibus.

Sällsynt; jag har funnit den vid Lomma och Kåseberga i Skåne.

Genus **Halobrectha** Thoms.

Homalota Thoms. ol.

Caput prothorace paullo angustius, convexum, subinsertum, fortiter punctatum; oculi rotundi prominuli; mandibulæ porrectæ, vix arcuatæ. Antennæ apicem versus incrassatæ, pilosæ, articulo 2:o 3:o longiori, ultimo ovato 10:o transverso fere duplo longiori. Prothorax subquadratus, coleopteris angustior, setis lateralibus instructus. Elytra prothorace longiora, stria suturali impressa, angulo externo subsinuato. Abdomen segmentis 2—4 sensim levius impressis, 6:o 5:o vix angustiori. Tarsi postici tibia fere tertia parte breviores, articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o fere duplo longiori.

Kroppen är finhårig, ej starkt glänsande, något kullrig, jemnbred. Antennerna äro lika långa som prothorax, starkt incrasserade mot spetsen, långhåriga. Prothorax är vid basen linkantad, med en fin ränna längs midten, som blir otydligare framåt. Abdomen är fint och sparsamt puncterad vid roten, i spetsen glatt. Baktarsernas 1:a led är något längre än 2:a men nästan dubbelt så kort som femte.

Hithörande arter lefva uteslutande vid hafskusten under uppkastad tång.

1. H. *puncticeps*: Opaca, subtilissime alutacea, tenuiter griseo-pubescens, nigra, antennis basi pedibusque obscure testaceis; capite fortiter punctato: prothorace basi foveola parva impressa, basin versus vix angustato, subquadrato: elytris prothorace sesqui longi-

oribus; abdomine nitidulo, parce punctulato, apice lævi. Long. $1^1/_2$ lin.

Mas: fronte medio impressa.

Homalota puncticeps Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 133. 6.

Caput prothorace angustius, suborbiculatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, fortiter, sed parce punctatum, fronte maris impressa; palpis piceis. Antennæ prothorace haud longiores, apicem versus fortius incrassatæ, pilis fuscis exsertis ornatæ, fusco-piceæ, basi pallidiores; articulo 2:o 3:o majori, obconico, 4—10 sensim latioribus, penultimis transversis, ultimo præcedenti sesqui longiori, apice acuminato. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine vix brevior, lateribus et basi sub-rotundatus, basin versus leviter angustatus, evidenter punctatus, griseo-pubescens, basi foveola impressus. Elytra prothorace sesqui longiora, opaca, tenuiter fusco-pubescentia, apice truncata, nigra. Abdomen nigrum nitidulum, basi parce et subtiliter punctatum, apice læve. Pedes fusco-testacei, tibiis parce setulosis.

Funnen vid Lomma i Skåne.

2. H. *flavipes:* Nitidula, dense punctata, pube tenui griseo-flavescenti vestita, nigra, antennis pedibusque flavis; ano segmentorumque ventralium marginibus obscure testaceis; capite crebre, distincte punctato; prothorace transversim subquadrato, basin versus angustato, subtiliter canaliculato; elytris prothorace paullo longioribus; abdomine basi parce punctulato, apice lævigato. Long. $1^1/_3$ lin.

Præcedenti simillima, colore antennarum pedumque, elytris brevioribus capiteque minus profunde punctato distincta; fusco-nigra, subnitida, pube tenui griseo-flavescenti vestita. Caput prothorace vix angustius, pone oculos haud angustatum, fronte convexa, parce sat fortiter punctatum, nitidulum, nigricans, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin haud superantes, apicem versus distincte incrassatæ, albido-pilosellæ, testaceæ, extrorsum obscuriores, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4—10 sensim latioribus et brevioribus, ultimo ovato, penultimo sesqui longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine

sua dimidio brevior, lateribus ante medium subrotundatis, basin versus leviter angustatis, angulis anticis leviter deflexis, posticis obtusiusculis; disco leviter convexus, tenuissime canaliculatus, basi foveola impressus, nitidulus, minus crebre, distincte punctatus, nigro-fuscus. Elytra prothorace paullo longiora, depressiuscula, apice truncata, angulo externo subsinuato, minus crebre, sat fortiter punctata, subnitida. Abdomen lateribus parallelis, nitidum, segmentis anterioribus parce punctulatis, posterioribus sublævibus, nigricans, ano segmentorumque ventralium marginibus obscure testaceis. Pedes toti flavo-testacei.

Funnen tillsammans med föregående men sparsamt.

Genus **Enalodroma.**

Caput prothorace angustius, exsertum, basi constrictum, convexum; oculi rotundi, prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, apicem versus vix incrassatæ, breviter pilosæ. Prothorax convexiusculus, basi vix marginatus, quadratus, angulis posticis rectiusculis, æqualis, setis lateralibus instructus, coleopteris paullo angustior. Elytra prothorace paullo longiora, angulo externo subsinuato. Abdomen convexiusculum, fere lævigatum, parallelum, segmento 6:o 5:o æquali. Tarsi postici tibia paullo breviores, articulis 1:o 2:o sesqui longiori, ultimo 1:o paullo longiori.

Kroppen är temligen kullrig, framlifvet ej djupt puncteradt, beklädt med en kort guldgul pubescens; abdomen nästan blank; antennerna äro knappt incrasserade mot spetsen, 2:a och 3:e lederna lika stora, aflångt obconiska, slutleden hälften längre än 10:e, som knappt är transversel, beklädda med temligen korta, fina ljusa hår. Prothorax är nästan lika lång som bred, sidorna knappt rundade, bakhörnen nästan rätvinkliga med afstött spets, utan grop eller ränna, tätt och tydligt, ej djupt puncterad. Elytra hafva tydlig suturalstria, fint men tydligt puncterade. Abdomen har 2—4 dorsal-segmenterna starkt intryckta, utan sidoborst.

Genom antennernas structur, kullrigare kroppsform, mera framstående mandibler, runda utstående ögon samt något mera långsträckt metatarsus skiljer sig detta slägte från *Polystoma*, med hvilket det öfverensstämmer i lefnadssätt.

1. E. *fucicola:* Linearis, convexiuscula, subtiliter punctata, vix nitida, pube brevi flavo-aurea vestita, nigra, antennis pedibusque flavis, elytris, ano segmen-

torumque ventralium marginibus testaceis; prothorace æquali; abdomine nitido sublævigato. Long. 2 lin.

Statura fere *Aleuonotæ atricapillæ*; subopaca, pube brevi flavo-aurea vestita. Caput subovale nigricans, subtiliter, minus crebre punctatum, ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, mediocres, totæ flavæ, breviter pallido-pilosæ, apicem versus vix incrassatæ, articulo 2:o oblongo 3:o æquali, 4:o sequentibus vix angustiore, fere transverso, 5—10 subæqualibus, omnibus transversis, ultimo oblongo, ovato, penultimo sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua vix brevior, apice quam basi haud angustior, lateribus fere rectis, angulis anticis parum deflexis, obtusiusculis, posticis fere rectis; disco leviter convexus, æqualis, dense subtilius punctatus, pube brevi flavo-aurea vestitus, subopacus, nigro-fuscus. Elytra prothorace haud tertia parte longiora, depressiuscula, apice truncata, parcius, subtiliter punctata, angulo externo vix sinuato, pube flavo-aurea vestita, testacea. Abdomen lateribus parallelum, sat crasse marginatum, nitidulum, segmentis dorsalibus fere lævigatis, 2—4 basi impressis, 6:o 5:o æquali, illo apice, 7:o ventralibusque margine apicali testaceis; 7:o ventrali apice fere semicirculariter exciso. Pedes toti flavi.

Sällsynt; jag har funnit den under uppkastad tång vid Lomma i Skåne.

Manipulus 2. Tibiæ haud spinuloso-ciliatæ; caput haud grosse punctatum.

Cohors 1. Genæ basi tantum marginatæ.

Genus **Aleuonota** Thoms.

Homalota Er. Thoms. ol.

Caput oblongum, prothorace angustius, exsertum, convexiusculum, ore brevi; oculi rotundi vix prominuli; genæ basi marginatæ. Antennæ prothorace breviores, apicem versus fortiter incrassatæ, verticillato-pilosæ. Prothorax quadratus, coleopteris angustior, pilis lateralibus instructus. Elytra prothorace longiora, angulo externo haud sinuato, depressa, stria suturali impressa. Abdomen segmentis 2—4 basi fortiter impressis, 6:o 5:o haud angustiori, sublæve. Tibiæ pilosæ; tarsi postici tibia breviores, articulis 1—4 æqualibus, ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är jemnsmal, ej starkt glänsande, fint ej tätt mjukhårig. Antennerna hafva 2:a leden längre än 3:e, 4—6 starkt transversella, slutleden äggrund, dubbelt så lång som 10:e. Prothorax har en fin men tydlig ränna, dess sidor knappt rundade. Elytra äro plattade, längre än prothorax, med intryckt sutural-stria. Abdomen är öfver 6:e segmentet fulltkomligt så bred som vid basen, 2—4 dorsal-segmenterna starkt intryckta. Baktarserna äro kortare än tibian, 1—4 lederna lika långa, 5:e dubbelt så lång som första.

Hithörande arter lefva på fuktiga ställen, ofta på öfversvämmade ängar.

1. A. *atricapilla:* Linearis, tenuiter pallido-pubescens, nitidula, rufo-testacea, capite pectore abdominisque medio nigricantibus; prothorace subtiliter canaliculato capiteque parcius punctulatis; elytris prothorace longioribus, obsolete punctatis; abdomine sublævi. Long. 1 $^{1}/_{2}$ lin.

Homalota atricapilla Muls. Op. Ent. Cah. I. 21. 5. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 95. 12.

Statura fere *Athetæ elongatulæ;* lineari-elongata, nitida, tenuiter flavo-pubescens. Caput oblongum, prothorace dimidio angustius, basi fortiter constrictum, fronte subdepressa, foveola parva impressa, piceum, nitidum, parcius subtiliter punctatum, ore palpisque flavis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, validiusculæ, apicem versus incrassatæ, verticillato-pilosæ, flavo-testaceæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o fortiter transverso, 5:o angustiore, 5—10 transversis, sensim latioribus, ultimo breviter ovato, penultimo fere duplo longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua haud brevior, lateribus fere rectis, angulis posticis rectiusculis, anticis leviter deflexis, apice quam basi haud angustior; disco parum convexus, canalicula tenui per totam longitudinem exaratus, parcius sed distincte punctatus, tenuiter pallido-pubescens, piceo-testaceus, subnitidus. Elytra prothorace tertia parte longiora, apice truncata, angulo externo haud sinuato, subdepressa, nitidula, testacea, subtiliter parce punctulata, tenuiter pubescentia. Abdomen supra læve, nitidum, piceum, segmento 6:o 5:o haud angustiore, apice segmentorumque ventralium marginibus piceo-testaceis. Pedes toti flavo-testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vårtiden vid Ringsjön under nedfallna löf.

2. A. *macella:* Depressiuscula, linearis, tenuiter flavo-pubescens, obsolete punctata, nitidula, rufo-testacea, ore antennis pedibusque flavis; prothorace quadrato capiteque subtiliter canaliculatis; abdomine parcius subtiliter punctato, apice lævi. Long. 1 lin.

Homalota macella Er. Gen. et Spec. Staph. 95. 26. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 95. 11.

Præcedenti statura et colore simillima, sed minor, depressiuscula, capite prothoraceque obsoletius punctatis facile distinguenda.

Sällsynt.

3. A. *exilis:* Linearis, nitida, subdepressa, fusca, parce tenuiter pubescens, antennis basi, ano pedibusque testaceis; prothorace subtiliter canaliculato; abdomine parcius, subtiliter punctato, apice lævi. Long. $^{3}/_{4}$ lin.

Homalota exilis Er. Käf. d. Mark. I. 333. 22. Gen. et Spec. Staph. 115. 71.

Statura omnino præcedentis, sed subtilius punctata, minor, parce tenuiter pubescens, nitidula, fusca; caput prothorace vix angustius, pone oculos fere dilatatum, nitidum, subtilissime punctatum, fusco-nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, apicem versus fortiter incrassatæ, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o minimo, transverso, 5—10 sensim latioribus, omnibus transversis, ultimo ovato, penultimo, latitudine sua duplo breviore, fere duplo longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, lateribus fere rectis, angulis anticis leviter deflexis, posticis obtusiusculis; disco leviter convexus, tenuissime canaliculatus, nitidulus, parcius subtilissime punctatus, fuscus. Elytra prothorace paullo longiora, fusca, nitidula, subtilissime punctata, parcius pubescentia. Abdomen supra parcius punctatum, apice lævi, nitidum, segmento 6:o 5:o haud angustiore, lævi; nigricans, ano pedibusque testaceis.

Sällsynt; jag har funnit den vid Lund och Ringsjön i Skåne.

Genus **Liogluta** Thoms.

Homalota Er. Thoms. ol. Aleochara Gyll.

Caput subovatum depressiusculum, subexsertum, ver-

tice impressione transversa; mandibulæ prominentes; oculi rotundi subprominuli. Antennæ prothoracis longitudine, breviter pilosæ, apicem versus vix incrassatæ, articulo 2:o 3:o haud longiori. Prothorax coleopteris parum angustior, subquadratus, pilis lateralibus instructus, depressiusculus, angulis posticis obtusis. Elytra prothorace vix longiora, angulo externo haud sinuato. Abdomen parallelum, segmentis 2—4 sensim levius basi impressis, 6:o 5:o æquali, lævi. Tibiæ pilosæ; tarsi postici tibiarum longitudine, articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o fere duplo longiori.

Kroppen är föga kullrig, temligen jemnbred, finhårig, något glänsande. Antennerna hafva skaftet knappt längre än 3:e leden, denne lika med 2:a, båda aflångt-obconiska, 4—10 obetydligt bredare mot spetsen, slutleden hälften längre än 10:e, som knappt är transversel. Prothorax är öfver spetsen något hoptryckt, hvarigenom den synes smalare, sidorna knappt rundade, bakhörnen föga trubbvinkliga, skifvan med en svag grop och stundom omärklig ränna.

Hannen har 7:e dorsal-segmentet finkornigt puncteradt, svagt bågformigt rundadt i spetsen, samt försedt med ett genomskinligt tandformigt korn på hvarje sida; oftast äro äfven antennernas 2—4 leder på insidan hvithåriga.

Genom sina framstående mandibler, tvärintryckning på hjessan, framtill otydligt kantade kinder skiljer sig detta slägte från *Atheta*.

a) *Elytra prothorace vix longiora.*

1. L. *arvicola:* Nitidula, tenuiter pubescens, fusca, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace obsolete canaliculato; abdomine parcius punctato apice lævi. Long. 2 lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus, abdominis segmento 7:o dorsali punctis elevatis asperato, apice late rotundato, utrinque granulo dentiformi instructo.

Homalota arvicola Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 136. 14.

Homalota pagana Er. Gen. et Spec. Staph. 83. 5. (forte).

Sequenti colore et magnitudine simillima, antennis articulis 4—10 longioribus, prothorace subnitido, magis depresso, apice vix compresso elytrisque paullulum longioribus certe distincta. Antennæ prothorace longiores,

apicem versus paullo crassiores, fuscæ, basi testaceæ; articulo 2:o obconico 3:o æquali, 4—10 crassitie non brevioribus, longitudine sensim decrescentibus, ultimo præcedenti fere duplo majori, oblongo-ovato. Caput prothorace angustius, ovatum, nigrum, nitidum, basi constrictum, leviter convexum, subtiliter sed evidenter punctatum; fronte impressa; ore palpisque ferrugineis. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine paullo brevior, lateribus et basi modice rotundatis, subdepressus, fusconiger, subtiliter, sed minus crebre punctatus, parce fulvopubescens. Elytra prothorace vix longiora, fusco-brunnea, depressa, crebre et subtiliter punctata, apice truncata. Abdomen nigro-fuscum, nitidum, basi parce punctatum, segmento 6·o lævigato; segmentorum ventralium marginibus, anoque ferrugineis; pectore nitido lævi. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen i Småland och vid Lund i Skåne.

2. L. *crassicornis:* Nigra, nitidula, tenuiter pubescens, antennis, prothorace elytrisque fuscis, pedibus testaceis; prothorace basi foveola parva impressa, disco maris longitudinaliter biimpresso; elytris vix alutaceis; abdomine parcius punctulato, apice lævi. Long. 1$^1/_2$—2 lin.

Mas: abdominis segmento dorsali 7:o punctis elevatis asperato, granulo utrinque dentiformi instructo.

Aleochara crassicornis Gyll. Ins. Sv. IV. 486. 20—21.

Homalota crassicornis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 134. 10.

Homalota granigera Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 207. 10.

Sällsynt i norra och medlersta Sverige.

Anm. Den kännes från föregående art på den finare puncturen på hufvud och prothorax, denne sednare är kullrigare, har alltid basalgrop; elytra äro kortare, fint chagrinerade, antennerna mörkare, med 4—10 lederna tydligt kortare; hannen har 7:e dorsal-segmentet i spetsen bredt rundadt, öfversådt af små kornlika puncter, som äro glesare och svagare hos honan, hvilken har 7:e ventral-segmentet i spetsen urbräddadt.

b) Elytra prothorace longiora, stria suturali impressa; antennæ palpique nigra.

3. L. *umbonata:* Nigra, nitida, parce tenuiter pubescens, pedibus elytrisque apice fusco-testaceis; prothorace

basi foveola transversa medio impresso; abdomine supra lævi, segmento 2:o medio tuberculo parvo instructo. Long. $1^2/_3$ lin.

Mas: abdomine segmento 2:o tuberculo medio evidentiori, 7:o punctis elevatis asperato.

Homalota umbonata Er. Gen. et Spec. Staph. 82. 2. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 137. 18.

Var. Prothorace depressiusculo, subtiliter canaliculato.

Homalota fucicola Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 137. 19.

Nitida, nigra, parce tenuissime pubescens. Caput prothorace paullo angustius, minus crebre, subtiliter punctatum, nitidum; nigrum, palpis concoloribus. Antennæ prothoracis basin attingentes, apicem versus vix incrassatæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o haud transverso, 5—10 subæqualibus, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso duplo longiore, totæ nigræ. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua tertia parte brevior, lateribus ante medium vix rotundatis, basin versus fere sinuatis, apice truncatus, angulis anticis leviter deflexis, posticis obtusiusculis; disco leviter convexus, fovea transversa basi impressus, parce tenuissime pubescens, subtiliter, minus crebre punctatus, nitidus niger. Elytra prothorace paullo longiora, apice truncata, nitida, testacea, basi, margine laterali suturaque antice latius nigris, minus crebre subtilius punctata, parce tenuissime pubescentia. Abdomen supra læviusculum, segmento 2:o dorsali tuberculo, maris majore, in medio instructo. Pedes fusconigri, tibiis tarsisque obscure testaceis.

Sällsynt; funnen vid Ramlösa och Lund; varieteten vid Lomma i Skåne.

Genus **Disopora.**

Homalota Er.

Caput exsertum, pone oculos angustatum, convexum, prothorace angustius; mandibulæ prominentes; oculi majusculi, rotundi prominuli, pubescentes. Antennæ prothorace fere longiores, apicem versus vix incrassatæ, tenuiter pilosæ, articulo penultimo haud transverso. Prothorax coleopteris multo angustior, basin versus suban-

gustatus, haud transversus. Elytra prothorace longiora, angulo externo subsinuato. Abdomen segmentis 2—4 basi fortiter impressis, 6:o 5:o paullo angustiori. Tibiæ pilosæ; tarsi articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o paullo longiori.

Kroppen är föga glänsande under den fina, täta sidenskimrande ludd, hvarmed den är beklädd. Antennerna hafva 2—3 lederna lika stora, aflångt-obconiska, 4—10 knappt bredare mot spetsen, ej transversella, slutleden nästan dubbelt så lång som 10:e. Prothorax är temligen kullrig, betydligt smalare än coleoptera. Abdomen har 2—4 dorsal-segmenterna vid basen intryckta. Baktarsernas 1.a led ej dubbelt så kort som femte.

Genom antennbildning, fritttstående, kullrigare hufvud, med mera utstående ögon, smalare prothorax, längre elytra, sidenskimrande hårbeklädnad, kullrig buksida lätt skildt från *Liogluta.*

1. D. *languida:* Linearis, subnitida, subtilissime punctata, dense sericeo-pubescens, fusca, antennis pedibusque testaceis; prothorace subtiliter canaliculato; abdomine dense punctulato, segmento 6:o lævi. Long. $1^3/_4$ lin.

Mas: abdomine segmento 6:o tuberculo acuto in medio ante apicem, 7:o margine apicali dentibus 6, intermediis 4 minoribus approximatis munito.

Homalota languida Er. Käf. d. Mark. I. 318. 6. Gen. et Spec. Staph. 86. 9.

Nitidula, fusca, omnium subtilissime punctata, pube sericea dense vestita. Caput subovatum, basi constrictum, fronte medio impressa; subtilissime punctatum, fuscum, nitidulum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, apicem versus vix incrassatæ, obscure testaceæ, basi pallidiores, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o breviter cylindrico, 5—10 sensim paullulum latioribus, ultimo oblongo, penultimo haud transverso fere duplo longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua haud brevior, basi apiceque latitudine æqualis, lateribus ante medium vix rotundatus, basin versus subangustatus, angulis posticis vix obtusis, anticis subdeflexis, obtuse rotundatis; disco parum convexus, subtiliter canaliculatus, basi foveola impressa; dense subtilissime punctatus, pube sericea obductus, fuscus. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, apice truncata, fusco-testacea, omnium subtilissime punctata, sericeo-pubescentia. Abdomen fuscum, segmentis dorsalibus 2—5 pube densa fusco-testa-

cea, sericante obductis, omnium subtilissime punctatis, 6:o lævi, nitido, apice segmentisque ventralibus margine postico dilute piceis. Pedes testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vid ett skogskärr nära Ringsjön i Skåne.

Genus **Thinobæna.**

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput subexsertum, leviter convexum; oculi oblongi depressiusculi, glabri. Antennæ prothoracis longitudine, extrorsum subincrassatæ, articulo penultimo subtransverso, tenuiter pilosæ. Prothorax subquadratus, basin versus angustatus, pilis lateralibus instructus. Elytra prothorace longiora, angulo externo vix sinuato. Abdomen parallelum, segmentis 2—4 basi impressis, sublævigatum. Pedes pilosi; tarsi postici articulis 1—4 æqualibus, ultimo 5:o duplo longiori.

Genom mera aflånga, ej utstående, nakna ögon, plattare kropp, chagrinerade elytra, nästan blank abdomen, kortare antenner, samt olika lefnadssätt skildt från föregående slägte.

1. T. *quisquiliarum*: Linearis, nitidula, depressiuscula, tenuiter pubescens, nigra, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace subtiliter canaliculato coleopteris angustiori; elytris subtiliter alutaceis, fusco-testaceis; abdomine supra fere lævi. Long. $1\,^3/_4$ lin.

Mas: abdomine segmento ultimo ventrali apice medio exciso.

Aleochara quisquiliarum Gyll. Ins. Sv. II. 398. 20.

Homalota quisquiliarum Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 136. 16.

Homalota vestita Er. Gen. et Spec. Staph. 84. 6.

Ej sällsynt långs vestra kusten af Skandinavien under uppkastad tång.

Cohors 2. Genæ ubique marginatæ.

Genus **Thamiaræa.**

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput transversum, subinsertum, prothorace paullo angustius, fronte antice obtusa, vertice brevi; oculi sat

magni, rotundi prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, pilosæ, articulo ultimo compresso, penultimo transverso duplo longiori. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo vix incrassato paullo breviori. Prothorax transversus, coleopteris paullo angustior, setis lateralibus instructus. Elytra prothorace longiora, angulo externo haud sinuato, maris sutura antice alte carinata. Abdomen breve, ovatum, setosum, crasse marginatum, segmentis 2—3 basi impressis. Pedes pilosi et setosi, tarsi postici articulis 1—4 æqualibus; ultimo 1:o triplo longiori.

Kroppen är temligen bred, ej starkt glänsande under den fina åtliggande gula hårbeklädnaden. Antennerna hafva 2:a leden nästan kortare än 3:e, 4:e knappt smalare än 5—10, som äro transversella och nästan lika breda. Prothorax är något smalare öfver spetsen än vid basen, som är rundad, nästan dubbelt så bred som lång, sidorna före midten lätt rundade. Abdomen är äggformig, sidokanten grof, nedplattad, mot spetsen med utstående borst.

Genom tarsledernas olika bildning, den äggrunda, grofkantade abdomen samt kort prothorax skiljer sig detta slägte från *Atheta*.

1. T. *cinnamomea:* Brunneo-testacea, pectore abdomineque nigris, subnitida, subtiliter punctata, leviter convexa; prothorace fortiter transverso, æquali; abdomine basi parce punctulato. Long. 2 lin.

Mas: sutura elytrorum basi alte elevata; abdomine segmento 7:o dorsali carina media brevi ante apicem, margine apicali medio producto, apice inciso, dente utrinque subhamato.

Aleochara cinnamomea Grav. Micr. 88. 30. Gyll. Ins. Sv. II. 412. 34.

Homalota cinnamomea Er. Gen. et Spec. Staph. 127. 104.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien i ruttnande svampar; äfven i utsipprande eksaft har jag ofta träffat den.

2. T. *hospita:* Dilute brunnea, subopaca, subtiliter punctata; prothorace subtiliter canaliculato; abdomine crebre sat fortiter punctato, apice lævi. Long. $1^2/_3$ lin.

Homalota hospita Mærkel. Germ. Zeits. V. 216. 43. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 105. 34.

Præcedenti simillima, sed minor, prothorace canaliculato abdomineque basi crebre punctato distincta; subopaca, subtiliter punctata, rufo-brunnea. Caput protho-

race angustius, breve, subtransversum, sat crebre subtiliter punctatum, fusco-brunneum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o fere breviore, 4:o fere subquadrato, sequente angustiore, 5—10 sensim paullo latioribus, transversis, ultimo acuminato penultimo fere duplo longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua duplo brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, angulis anticis deflexis obtuse rotundatis; disco subtiliter canaliculatus, sat crebre, subtiliter punctatus, parum nitidus, pube fusco-testacea vestitus, dilute brunneus. Elytra prothorace tertia parte longiora, brunneo-testacea, circa scutellum anguloque externo nigro-fusca, subopaca, crebre subtilius punctata. Abdomen ovatum, nigro-piceum, apice segmentorumque ventralium marginibus piceo-testaceis; supra crebre, evidenter punctatum et fusco-pubescens, segmento 5:o parce punctato, 6:o lævi. Pedes testacei.

Sällsyntare än föregående art.

3. T? *picipennis:* "Brevior, lata, nigra, sub-opaca, palpis pedibusque ferrugineis, antennis brevibus crassis piceis, basi testaceis, elytris piceis, confertissime punctatis." (Gyll.)

Aleochara picipennis Gyll. Ins. Sv. IV. 489. 23—24.

Funnen af Schönherr vid Sparrsäter i Westergöthland.

Anm. Denna mig obekanta art ställes af Gyllenhal efter *A. cinnamomea;* efter sculpturen att dömma borde den kanske hänföras till *Bolitocharides.*

Genus **Atheta.**

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput convexiusculum, subexsertum, collo nullo; mandibulæ vix prominentes; oculi rotundi hirtuli. Antennæ plerumque pilosæ, prothoracis longitudine, vel paullo longiores, scapo articulo tertio longiori. Prothorax subquadratus, apicem versus haud angustatus, pilis vel setis lateralibus instructus, angulis posticis haud prominulis. Elytra prothorace haud breviora, angulo externo haud vel parum sinuato. Abdomen parallelum, vel apice subangustatum, setis vel pilis lateralibus exsertis, segmentis 2—4 basi impressis, segmento 6:o 5:o æquali, vel parum lon-

giori. Pedes pilosi, tibiis setis instructis; tarsi postici articulis 1—4 æqualibus, ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är aldrig beklädd med sidenskimrande ludd, mer eller mindre glänsande, oftast jemnsmal. Hufvudet är bredt äggrundt, utan hals, vanligen något utstående. Prothorax är alldrig så bred som eolcoptera, dess bakhörn ej framstående, hos de flesta vid basen försedd med en liten grop eller ränna, som är tydligare hos hannen. Elytra hafva yttre vinkeln svagt eller omärkligt sinuerad, äro ej kortare, vanligen längre än prothorax. Abdomen är oftast parallel och försedd med utstående borst eller hår mot spetsen, 2—4 segmenterna mer och mindre starkt intryckta, 8:e oftast med 2 knippen af hår i spetsen. Benen äro ej korta, håriga, tibierna med längre eller kortare borst; tarsernas 1:a led ej längre än 2:a, dubbelt så kort som 5:e.

De talrika arterna af detta slägte kunna lämpligast fördelas på trenne grupper, af hvilka den första innehåller de species, som förekomma på fuktiga ställen under multnande vegetabilier, men ej i svampar eller utsipprande saft; de äro af en långsmal kroppsform, hafva ej grofva antenner, dessas 2:a led ej kortare än 3:e, 4:e obetydligt smalare än 5, 5—10 obetydligt incrasserade emot spetsen, ögonen ej utstående, prothorax nästan quadratisk, eller obetydligt bredare än lång; abdomen med parallela sidor, oftast tätt puncterad på de främre segmenterna. Den andra gruppen innehåller sådane arter, som lefva i ruttna svampar eller utsipprande saft; de äro af mera robust kroppsbyggnad, hafva ögonen tydligt utstående och större: antennerna kortare, 2:a leden ofta mindre än 3:e, 4:e påfallande mindre och smalare än de följande; prothorax transverselt quadratisk, med större bredd än längd; abdomen i spetsen något smalare, de främre segmenterna merendels glest puncterade. Den sista gruppen slutligen innefattar de arter, som merendels uppehålla sig i spillning; de hafva abdomen tydligt afsmalnande emot spetsen; prothorax transverselt fyrkantig; hufvudet nästan insänkt i och smalare än prothorax, antennerna merendels grofva.

Sectio I. Prothorax subquadratus; oculi haud vel vix prominuli; abdomen lateribus parallelum; victus in locis humidis; species 1—20.

a) Antennæ articulo 2:o 3:o æquali; abdomen segmentis anterioribus parcius punctatis, apice lævi prothorax foveola transversa.

1. A. *graminicola:* Nitidula, tenuiter pubescens, subtiliter punctata, nigra, genubus tarsisque testaceis; fronte in medio foveola parva prothoraceque basi lata impressa; elytris crebre, maris subgranuloso-punctatis. Long. $1^{2}/_{3}$ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus densius albido-pu-

bescentibus; prothorace basi excavato; abdomine segmento 6:o dorsali parce granulato, 7:o apice truncato, margine subtilissime crenulato, dorso punctis elevatis asperato, eodem ventrali producto, apice anguste exciso.

Aleochara graminicola Grav. Mon. 176. 75.

Homalota graminicola Er. Gen. et Spec. Staph. 81. 1. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 134. 8.

Aleochara longiuscula Gyll. Ins. Sv. IV. 485. 12—13. (forte).

Aleochara moesta Zett. Ins. Lapp. 77. 20.

Ej sällsynt vårtiden på fuktiga ängar; utbredd öfver hela Skandinavien.

2. A. *tenuicornis:* Nitidula, tenuiter pubescens, subtiliter punctata, nigra, antennis prothorace longioribus elytrisque brunneis, illis basi, ano segmentorumque ventralium marginibus pedibusque rufis; prothorace basi foveola lata impresso; elytris prothorace longioribus, crebre, maris granuloso-punctatis. Long. $1^2/_3$ lin.

Mas: fronte foveola impressa, abdomine segmento 7:o dorsali punctulis elevatis asperato, margine apicali subtilissime crenulato, truncato, eodem ventrali producto, apice anguste exciso.

Homalota tenuicornis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 134. 9.

Præcedenti statura, punctura et abdominis in mare structura simillima, antennis vero longioribus, fusco-brunneis, elytris castaneis, abdomine apice piceo pedibusque obscure rufis certe distincta. Caput prothorace angustius, rotundato-ovatum, subtiliter punctatum, leviter convexum; palpis rufo-testaceis. Antennæ prothorace multo longiores, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, piceo-rufæ; articulo 2:o 3:o æquali, obconico, 4—10 omnibus crassitie longioribus, subcylindricis, ultimo ovato, apice leviter acuminato. Prothorax coleopteris angustior, latitudine paullo brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, subtiliter punctatus, subdepressus, basi ante scutellum foveola impressus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, apice truncata, piceo-rufa, crebre et evidenter, in mare subgranuloso-punctata, convexiuscula, pube fulvescenti-grisea tenui

obducta. Abdomen parce et subtiliter punctatum, apice lævi, nigrum nitidum, ano piceo-rufo. Pedes toti rufi, longiores.

Sällsynt; funnen i Småland.

3. A. *nitidula:* Tenuiter pubescens, nitida, subtilissime punctata, nigra, elytris prothorace vix longioribus apice pedibusque nigro-fuscis; prothorace parcius subtiliter punctulato, basi foveola parva impressa. Long. 1 1/2 lin.

Mas: fronte medio impressa, fortius punctata; abdomine segmento 7:o dorsali apice truncato, margine subtilissime crenulato distinctus.

Homalota nitidula (Mærkel.) Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 91. 1.

Statura omnino A. *graminicolæ*, prothorace foveola tantum parva basi impressa et elytris multo subtilius punctatis pedibusque obscure testaceis facile distinguenda.

Funnen under nedfallna löf på sumpiga skogstrakter i Skåne.

4. A. *latiuscula:* Subopaca, dense punctulata, longius griseo-pubescens, nigra, antennis tenuibus prothorace paullo longioribus, vix incrassatis tarsisque fuscis; prothorace basi foveola transversa; elytris subtiliter punctatis, prothorace longioribus. Long. 1 2/3 lin.

Homalota latiuscula Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 134. 11.

Statura omnino A. *graminicolæ*, sed subopaca magis depressa, antennis longioribus, articulis omnibus crassitie sua longioribus, prothorace dense sed evidenter punctato abdomineque longius pubescenti certe distincta. Caput prothorace angustius, late ovatum, subtiliter punctatum, linea media lævi, convexiusculum, basi leviter constrictum; palpis fuscis. Antennæ prothoracis longitudine, filiformes, nigræ, apicem versus fuscescentes; articulo 2:o 3:o fere breviori, 4—10 omnibus crassitie longioribus, cylindricis, ultimo oblongo-ovato, præcedenti duplo fere longiori, apice leviter acuminato. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine fere dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatis, angulis anticis deflexis, posticis subrectis, subtiliter punctulatus, fusco-pubescens, subdepressus, fovea transversa profunda basi impressus. Elytra

prothorace fere sesqui longiora, subdepressa, apice truncata, nigra, vix nitida. Abdomen basi coleopteris angustius, subtiliter minus crebre punctatum, fusco-pubescens, lateribus apicem versus pilis nigris erectis ornatis. Pedes nigri, tarsis fuscis.

Sällsynt i norra Sverige på fuktiga ställen.

Anm. Denna art är måhända identisk med *Homalota Islandica* Kraatz.

5. A. *brunneipennis:* Nitida, tenuiter fulvo-pubescens, subtilissime punctata, nigra, antennis basi pedibusque testaceis, elytris prothorace longioribus segmentorumque ventralium marginibus brunneis; prothorace foveola lata basi impresso. Long. $1^3/_4$ lin.

Homalota brunneipennis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 135. 12.

Præcedenti statura simillima, sed nitida, tenuiter fulvopubescens, antennis pedibusque læte flavis, elytris brunneis abdomineque segmentis anterioribus parcius punctulatis, ultimo ventrali apice fere semicirculariter emarginato distincta. Caput prothorace minus, rotundatum basi leviter constrictum, subtilissime punctulatum, linea media lævi; palpis fusco-ferrugineis. Antennæ prothoracis longitudine, apicem versus paullo incrassatæ, nigro-fuscæ basi luteæ; articulo 2:o 3:o æquali, obconico, 4:o 5:o paullo minori, 5—10 subcylindricis, ultimo oblongo-ovato, apice acuminato. Prothorax coleopteris subangustior, latitudine fere dimidio brevior, lateribus et basi vix rotundatis, subdepressus, niger, nitidus, fulvo-pubescens, basi media foveola transversa impressus. Elytra prothorace sesqui longiora, evidenter punctulata, pube minus densa fulvescenti vestita, piceo-castanea, apice angulo externo subsinuato. Abdomen nigrum, nitidum, læve, basi tantum punctis raris impressis, segmentorum ventralium marginibus piceis. Pedes toti lutei.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

6. A. *aquatica:* Nitidula, tenuiter pubescens, nigra, antennis basi, ano elytrisque obscure testaceis, pedibus flavis; prothorace subæneo-micante, foveola transversa basi fortiter impressa; abdomine parcius punctulato, apice lævi. Long. $1^2/_3$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali lævi, margine apicali denticulis 4 armato.

Homalota aquatica Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 133. 7.

Statura A. *merdariæ*, prothorace æneo-micante antennisque articulo ultimo breviore mox distincta. Caput prothorace angustius, rotundatum, obsoletissime punctulatum, æqualiter convexum, nigrum; palpis fuscis. Antennæ prothorace multo longiores, validiusculæ, apicem versus subincrassatæ, nigræ, basi fusco-testaceæ; articulo 2:o 3:o æquali, obconico, 4:o 5:o angustiori, 5—10 subcylindricis, crassitie non brevioribus, ultimo oblongo-ovato, præcedenti fere sesqui longiori, apice subacuminato. Prothorax coleopteris angustior, latitudine fere dimidio brevior, lateribus et basi parum rotundatus, basin versus vix angustatus, convexiusculus, fovea transversa profunda basi impressus. Elytra prothorace paullo longiora, subtiliter sed evidenter punctata, sordide testacea, circa scutellum sub-infuscata, griseo-pubescentia, leviter convexa, apice truncata. Abdomen basi parce punctatum, apice lævigato. Pedes fuscescenti-testacei.

Sällsynt; jag har funnit den under ruttnande vegetabilier vid en bäck nära Ramlösa i Skåne.

b) Abdomen segmentis 2—4 dense punctatis, 5—6 sublævibus vel parcius punctatis; antennæ articulo 2:o 3:o æquali.

7. A. *producta:* Depressiuscula, subopaca, subtilissime punctulata, griseo-pubescens, nigro-fusca, antennis basi, elytris, ano, segmentorum ventralium marginibus pedibusque testaceis; prothorace subquadrato, basi foveola parva impresso; abdomine segmentis 2—4 confertim punctulatis. Long. 2—2 $^1/_4$ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus; abdomine segmento 7:o ventrali apice recurvo truncato, utrinque sinuato distinctus.

Homalota producta Muls. Op. Ent. I. 22. 6. pl. 1. f. 5.

Homalota uliginosa Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 135. 13.

Statura et punctura omnino A. *elongatulæ*, sed major, præsertim latior, structura abdominis in mare facile distinguenda. Antennæ capitis prothoracisque longitudine,

versus apicem vix incrassatæ, nigro-fuscæ, articulo 1:o fusco-testaceo, 2:o obconico 3:o æquali, 4—10 cylindricis, ultimo oblongo-ovato. Caput prothoracis fere latitudine, subrotundatum, subtilissime punctulatum et pubescens, fronte planiuscula; palpis fuscis. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine vix brevior, subdepressus, lateribus et basi levissime rotundatis, neque apicem neque basin versus angustatus, basi foveola parva impressus. Elytra prothorace longiora, depressa, apice truncata, testacea, circa scutellum sub-infuscata. Abdomen lateribus parallelis, segmentis tribus anterioribus supra crebre et subtiliter punctulatis, griseo-pubescentibus, posterioribus lævigatis, nitidis, nigrum, ano late testaceo. Pedes testacei.

Funnen vid Lund.

8. A. *elongatula:* Linearis, subopaca, subtilissime punctulata, dense pubescens, nigro-fusca, antennis elytrisque fusco-testaceis, illis basi pedibusque flavis; prothorace subquadrato, basi vix foveolato; abdomine segmentis 2—4 dense punctatis. Long. $1^2/_3$ lin.

Aleochara elongatula Grav. Micr. 79. 18.

Homalota elongatula Er. Gen. et Spec. Staph. I. 89. 17. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 138. 21.

Linearis, dense subtilissime punctata, pube fusco-pallida vestita, subopaca, nigro-fusca. Caput breviter ovatum, prothorace paullo angustius, subnitidum, subtiliter punctatum, fusco-nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, haud tenues, apicem versus vix incrassatæ, fusco-testaceæ, basi pallidiores, articulo 2:o 3:o obconico vix longiore, 4:o haud transverso, 5—10 fere æqualibus, ultimo ovato acuminato, penultimo vix transverso fere duplo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua parum brevior, lateribus ante medium vix rotundatus, basin versus haud angustatus, apice truncatus, angulis anticis leviter deflexis, posticis subobtusis; disco parum convexus, æqualis, omnium subtilissime punctatus, pube flavescenti vestitus, nigro-fuscus, vix nitidus. Elytra prothorace parum longiora, dense subtilissime punctata, flavescenti-pubescentia, depressa, subopaca, fusco-testacea. Abdomen segmentis

2—4 minus subtiliter, dense æqualiter punctatis, 5:o vage punctato, 6:o lævi, hoc apice, 7:o toto ventralibusque apice piceo-testaceis. Pedes toti testacei.

Ej sällsynt på fuktiga ängar vårtiden vid Lund.

9. A. *Gyllenhali:* Depressiuscula, linearis, subnitida, pube flavescenti vestita, subtilissime punctulata, fusca, antennis, palpis, pedibusque flavis; prothorace subquadrato, vix canaliculato; coleopteris quadratis testaceis; abdomine segmentis 2—4 crebrius punctatis, marginibus anoque testaceis. Long. $1^2/_3$ lin.

Homalota Gyllenhalii Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 94. 7.

Aleochara terminalis Gyll. Ins. Sv. II. 397. 19.

Sällsynt i medlersta Sverige.

Anm. Mycket lik A. *elongatula*, men skild genom sin ljusgula hårbeklädnad, och blekare kroppsfärg; till färgteckning mera lik A. *debilis*, från hvilken den dock lätt kännes på sina längre antenner, hvilkas 4—10 leder knappt äro transversella, och på formen af prothorax, hvars sidor ej äro afsmalnande mot basen.

10. A. *arctica:* Depressiuscula, linearis, subtilissime punctulata, fusco-pubescens, nitidula, nigra, antennis, palpis, pedibus anoque obscure testaceis; prothorace coleopteris paullo angustiori, basi foveola impresso; elytris prothorace vix longioribus fuscis; abdomine segmentis 2—4 confertim punctulatis. Long. $1^1/_4$ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus.

Homalota arctica Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 91. 2.

A. *elongatulæ* similis et affinis, prothorace suborbiculato elytrisque brevibus diversa. Caput prothorace angustius, rotundato-ovatum, convexiusculum, vertice leviter constricto, obsolete punctatum, nitidulum, nigrum, ore palpisque obscure testaceis. Antennæ vix capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, obscure testaceæ; articulo secundo tertio fere longiori, obconicis, 4—10 sensim paullo latioribus, crassitie vix brevioribus, ultimo ovato, præcedente sesqui majori. Prothorax coleopterorum latitudine, subquadratus, basi apiceque latitudine æqualis, lateribus ante medium vix

rotundatus, angulis anticis deflexis, posticis obtusis; supra leviter convexus, obsoletissime canaliculatus, basi foveola transversa profundiori impressus, nitidulus, niger, obsolete punctatus, fusco-pubescens. Elytra prothorace fere breviora, depressiuscula, apice truncata, subtiliter punctata, fusca, nitidula. Abdomen segmentis anterioribus confertim, posterioribus vage punctatis, nitidulum, nigrum, ano piloso, obscure testaceo. Pedes obscure testacei.

Funnen i Lappland.

c) *Antennæ articulo 2:o 3:o distincte longiori; abdomen segmentis 2—4 crebre punctulatis.*

11. A. *grisea:* Linearis, subopaca, subtiliter punctata, tenuiter griseo-pubescens, nigra, antennis basi pedibusque obscure testaceis; prothorace subquadrato, subtiliter canaliculato; elytris distincte punctatis prothorace parum longioribus; abdomine segmentis 2—4 minus crebre punctatis. Long. $1\,{}^1/_3$ lin.

Homalota grisea Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 137. 20.

A. *elongatulæ* similis et affinis, capite angustiore, prothorace subtiliter canaliculato, elytris distinctius punctatis antennisque articulo 2:o 3:o fere sesqui longiore certe distincta. Caput rotundatum, prothorace angustius, leviter convexum, subtilissime punctulatum, nigrum; palpis fusco-ferrugineis. Antennæ prothoracis longitudine, validiusculæ, apicem versus incrassatæ, rufo-piceæ, articulo primo ferrugineo, 3:o breviter obconico 2:o paullo minori, 4—10 sensim latioribus, penultimo transverso, ultimo hoc sesqui longiori, oblongo-ovato, apice obtuso. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine paullo brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus subangustatus, depressiusculus, niger, pube tenui grisea obductus, obsolete punctatus, subtiliter per totam longitudinem canaliculatus. Elytra prothorace longiora, griseo-pubescentia, subtiliter, sed paullo evidentius quam prothorax punctata, depressa, apice truncata. Abdomen lateribus parallelis, basi crebrius apice vage punctato. Pedes piceo-rufi.

Sällsynt; jag har funnit den på sanka ängar vårtiden vid Lund.

12. A. *melanocera:* Nitidula, fusco-pubescens, nigra, antennis scapo anoque fusco-nigris; prothorace confer-

tissime punctato, foveola gemina basi impresso; elytris prothorace paullo longioribus; abdomine segmentis 2—4 confertim punctulatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Homalota melanocera Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 94. 8.

Præcedenti simillima, prothorace confertissime, conspicue punctato, foveola parva gemina basi impresso, antennis tenuioribus pedibusque obscurioribus distincta. Caput prothorace paullo angustius, ovatum, basi leviter constrictum, convexiusculum, fronte linea brevi impressa, nitidum, subtiliter punctatum, nigrum, ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus leviter incrassatæ, totæ nigræ; articulo primo clavato, secundo tertio breviter obconico sesqui longiori, quarto crassitie haud breviori, penultimo subtransverso, ultimo ovato, præcedenti sesqui longiori. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine fere dimidio brevior, lateribus parum rotundatis, angulis anterioribus deflexis, posterioribus obtusis; supra leviter convexus, foveola gemina basi impressus, niger, nitidulus, subtiliter punctatus, lateribus pilis paucis exsertis. Elytra prothorace paullo longiora, depressa, apice truncata, subtilissime punctata, nigra, nitidula. Abdomen supra depressum, nitidum, segmentis 2—4 crebre, 5—6 vage, 7:o iterum crebre punctatis, nigrum, ano piloso concolore. Pedes fusco-testacei, femoribus posticis obscurioribus.

Funnen i en uttorkad grop vid Lund.

13. A. *hygrobia:* Nitidula, fusco-pubescens, nigra, antennis scapo pedibusque obscure testaceis; prothorace foveola basi impressa; abdomine segmentis 2—4 crebre punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Homalota hygrobia Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 93. 6.

Homalota hygrotopora Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 220. 20. (forte).

Statura A. *elongatulæ*, antennis articulo 2:o 3:o fere sesqui longiore, prothorace basi foveola distincta antennisque tenuioribus diversa; a præcedente colore antennarum, ano pedumque prothoraceque subtilius punctato discedens. Caput subovatum, basi constrictum, convexi-

usculum, subtilissime punctatum, nitidulum, nigrum, ore palpisque fuscis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, nigrofuscæ, articulo primo testaceo, secundo tertio paullo longiori, obconicis, 4—10 sensim brevioribus, penultimo crassitie vix breviori, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine fere dimidio brevior, angulis anticis deflexis, posticis obtusiusculis; supra sat convexus, foveola transversa ante basin sat profunde impressa; nitidulus, niger, subtilissime punctatus, fusco-pubescens. Elytra prothorace paullo longiora, depressa, apice truncata, subtiliter punctata, nigra, fusco-pubescentia. Abdomen segmentis 2—4 crebre, 5—6 vage punctatis; nitidulum, nigrum, ano piceo-testaceo. Pedes testacei.

Funnen på fuktiga ängar vårtiden vid Lund.

14. A. *halophila:* Linearis, depressiuscula, subnitida, tenuiter fusco-pubescens, nigra, antennis, ano pedibusque obscure testaceis; prothorace subquadrato, basi vix foveolato; elytris subtilissime alutaceis, prothorace evidenter longioribus, subopacis; abdomine segmentis 2—4 crebrius punctatis. Long. $1\,^1/_2$ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense pubescentibus.

A. *melanoceræ* proxima, elytris subtilissime alutaceis, tibiis setis pluribus exsertis abdomineque minus crebre punctato distincta; nigra, tenuiter griseo-pubescens, subtilissime punctata, subopaca. Caput prothorace paullo angustius, nigrum, subnitidum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin attingentes, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, nigro-fuscæ, scapo piceo, articulo 2:o 3:o fere sesqui longiore, 4—10 sensim sublatioribus, ultimo ovato, præcedente leviter transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua tertia parte brevior, lateribus ante medium vix rotundatus, angulis anticis leviter deflexis, posticis subobtusis; disco parum convexus, basi vix foveolatus, omnium subtilissime punctatus, niger, subopacus. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, depressa, subopaca, nigra, subtilissime alutacea, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen segmentis anterioribus minus crebre punctatis, apice lævi, niti-

dulum, parce pubescens, nigrum, ano fusco. Pedes fusco-testacei.

Jag har funnit denna art under uppkastad tång vid Lomma i Skåne.

15. A. *debilis:* Nitidula, flavescenti-pubescens, fusca, antennis, elytris, ano pedibusque flavis; prothorace transversim subquadrato, basin versus subangustato, leviter canaliculato; elytris prothorace longioribus subtilissime punctatis; abdomine segmentis 2—4 crebrius punctatis. Long. $1^1/_3$ lin.

Homalota debilis Er. Gen. et Spec. Staph. 94. 24. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 138. 22.

Ab affinibus colore pallidiore, antennis apicem versus incrassatis, articulo penultimo transverso, prothorace breviore, basin versus angustato, subtiliter canaliculato, abdomine segmentis 2—4 minus crebre punctatis facillime distinguenda.

Ej sällsynt på sanka ängar vårtiden vid Lund.

16. A. *brunnipes:* Nitida, parce fusco-pubescens, nigra, pedibus testaceis; prothorace transversim subquadrato, coleopteris angustiori, convexiusculo, basi foveola impresso; coleopteris subquadratis, nigro-fuscis; abdomine minus crebre apice parcius punctato. Long. 1 lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus.

Homalota brunnipes Muls. Op. Ent. I. 20. 4.

Homalota palustris Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 95. 10.

Corpore nitido, parcius pubescente, antennis totis nigris, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, prothorace transversim convexiusculo, basi foveola minuta impressa, elytris prothorace sesqui longioribus, fuscis, abdomine segmentis 2—4 minus crebre punctatis pedibusque sordide testaceis ab affinibus discedens.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier vid Lund.

d) Abdomen crebre, segmento 6:o vix parcius punctatum; antennæ articulo 2:o 3:o longiore; prothorax transversim subquadratus.

17. A. *laticeps:* Nitidula, pube fusco-flavescenti vestita,

nigro-fusca, elytris antennisque obscure testaceis, his basi, ano pedibusque testaceis; prothorace coleopteris parum angustiori, transversim subquadrato, basi obsolete impresso; elytris prothorace tertia parte longioribus; abdomine crebre, apice parcius punctato. Long. 1 lin.

Homalota laticeps Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 104. 31.

Capite subinserto, pone oculos dilatatum, postice prothoracis latitudine, prothorace brevi abdominisque punctura a præcedentibus mox distincta. Caput prothoracis latitudine, breviter ovatum, basi haud constrictum, subdepressum, nitidulum, subtiliter punctatum, nigro-fuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, apice leviter incrassatæ, fusco-testaceæ, basi pallidiores; articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4—10 crassitie paullo brevioribus, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus vix rotundatus; supra depressiusculus, basi foveola obsolete impressus, obsolete punctatus, nigro-fuscus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, depressa, apice truncata, subtiliter punctulata, fusco-testacea. Abdomen lineare, supra crebrius apice parcius punctatum, nigro-fuscum, nitidulum, ano testaceo. Pedes toti pallide testacei.

Funnen på fuktiga ställen.

18. A. *thinobia:* Depressiuscula, nitidula, flavescenti-pubescens, nigro-fusca, antennis, elytris, pedibus abdominisque apice testaceis; prothorace transversim subquadrato, canalicula abbreviata impresso, coleopteris parum angustiori; elytris prothorace parum longioribus, evidenter punctatis; abdomine crebre, apice vix parcius punctato. Long. 1 1/4 lin.

Statura fere A. *debilis,* corpore nitidulo tenuiter pubescente, prothorace basi evidenter canaliculato, elytris sat fortiter punctatis abdominisque punctura facile distinguenda. Caput prothorace paullo angustius, subtiliter punctatum, nigrum, nitidum, fronte maris leviter impressa; ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, subfiliformes, articulo 2:o 3:o paullo longiore,

4:o 5:o subangustiore, haud transverso, 5—10 subæqualibus, ultimo oblongo-ovato, penultimo haud transverso fere duplo longiore; testaceæ, apicem versus vix obscuriores, breviter pallido-pilosæ. Prothorax coleopteris paullo angustior, basin versus leviter angustatus, lateribus ante medium subrotundatus; disco subdepressus, canalicula basali, maris profundiore impressus; nitidulus, omnium subtilissime punctatus, pube pallida tenuiter vestitus, nigrofuscus. Elytra prothorace vix tertia parte longiora, depressa, parce tenuiter pubescentia, distincte punctata, nitida, testacea, basi circa scutellum infuscata. Abdomen parallelum, segmentis dorsalibus crebre, 6:o vix parcius punctatis, hoc apice, 7:o ventralibusque margine postico piceo-testaceis. Pedes testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vid Lomma under uppkastad tång.

19. A. *cyrtonota*: Depressiuscula, nitidula, subtilissime punctata, nigra, antennis basi pedibusque obscure testaceis; prothorace transversim subquadrato, coleopteris parum angustiori, basi foveola impresso; elytris prothorace paullo longioribus, subtilissime punctulatis; abdomine dense apice vix parcius punctulato, ano piceo. Long. 1 lin.

Homalota cyrtonota Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 104. 30.

Statura fere præcedentis, elytris longioribus, subtilissime punctatis, prothorace haud canaliculato coloreque obscuriore distincta. Caput rotundatum, prothorace paullo angustius, subdepressum, fronte in medio puncto impresso, obsolete punctatum, nitidulum, nigrum, ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ vix capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, fuscæ, basi testaceæ; articulo 1:o magno, ovato, 2:o obconico 3:o sesqui majori, 4—10 sensim paullo latioribus, penultimo transverso, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax transversus, coleopteris vix angustior, latitudine sua fere duplo brevior, lateribus leviter, basi fortius rotundatus, angulis posticis obtusis; supra depressiusculus, foveola basali obsolete impressus, obsolete punctatus, fusco-pubescens, niger, subnitidus. Elytra prothorace paullo longiora, depressiuscula, obsolete punctata, apice truncata, nitidula, nigra. Abdomen lineare, supra totum confertim

punctatum, segmentis anterioribus transversim impressis, densius fusco-pubescens, nitidulum, nigrum, ano vix piceo. Pedes obscure testacei.

Sällsynt på fuktiga ställen vid Lund.

e) Antennæ articulo ultimo 10:o triplo longiori; abdomen crebre punctatum; prothorax transversim subquadratus.

20\. A. *aridula:* Opaca, tenuiter griseo-pubescens, subtilissime punctata, nigra, elytris antennisque fusco-testaceis, his basi pedibusque testaceis; prothorace transversim subquadrato, convexiusculo, capiteque canaliculatis; elytris prothorace longioribus; abdomine subnitido, confertim, apice vix parcius punctato, parallelo. Long. 1 $^1/_4$ lin.

Mas: fronte prothoraceque latius et profundius impressis, abdomine segmento 7:o dorsale apice late emarginato.

Homalota aridula Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 139. 27.

Antennarum articulo ultimo penultimo fere triplo longiore ab omnibus præcedentibus mox distincta. Caput prothorace angustius, convexiusculum, vix visibiliter punctatum, fronte impressa; ore palpisque testaceis. Antennæ mediocres, apicem versus leviter incrassatæ, prothoracis longitudine, fuscæ, articulo 1:o obscure testaceo, 3:o 2:o fere minori, breviter obconico, 4—10 sensim brevioribus, omnibus transversis, ultimo præcedenti triplo majori, oblongo-ovato, apice acuminato. Prothorax coleopteris subangustior, latitudine dimidio brevior, obsolete punctulatus, modice convexus, canaliculatus, in mare postice in medio excavatus. Elytra prothorace longiora, subtiliter punctulata, opaca, fusco-testacea, apice truncato. Abdomen undique confertim evidenter punctatum, subnitidum. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen i en uttorkad grusgraf vid Husie nära Malmö.

Sectio 2. Oculi magni, prominuli; antennæ articulo 4:o minimo 2:o 3:o sæpe breviore; prothorax transversim subquadratus; abdomen segmentis ultimis plerumque lævibus; caput breve; species fungicolæ vel succicolæ. (21—41).

f) Antennæ articulis 6—10 latitudine æqualibus, 2:o 3:o breviore, 2—4 maris intus dense albido-pubescentibus; abdo-

men maris segmento 7:o apice crenulato; prothorax et abdomen lateribus pilosellis.

21. A. *socialis:* Nitida, tenuiter fusco-pubescens, elytris circa scutellum anguloque externo nigris, pedibusque testaceis; prothorace transverso, convexiusculo, basi leviter foveolato; abdomine segmentis 2—4 crebrius punctatis. Long. 1 1/2 lin.

Staphylinus socialis Payk. Mon. Staph. 60. 43.

Aleochara socialis Gyll. Ins. Sv. II. 406. 28.

Homalota socialis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 140. 34.

Homalota trinotata Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 272. 76.

Ej sällsynt i utsipprande saft i medlersta och södra Sverige.

22. A. *fungicola:* Linearis, subopaca, fusco-pubescens, nigra, antennis basi pedibusque testaceis, elytris brunneis; prothorace leviter convexo, coleopteris parum angustiori, basi leviter impresso; abdomine nitidulo segmentis 2—4 crebre punctatis. Long. 1 1/2 lin.

Homalota fungicola Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 142. 41.

Homalota socialis var. c. Er. Gen. et Spec. Staph. 102. 43.

Præcedenti simillima, corpore paullo longiore, capite prothoraceque minus nitidis, hoc parum convexo, antennis validioribus, articulo ultimo longiore distincta. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, nigro-fuscæ, basi testaceæ; articulo 3:o 2:o longiori, 4:o 5:o parum minori, 5—10 æqualibus, ultimo conico præcedente duplo majori, 2—4 maris intus dense albido-pubescentibus. Caput prothorace paullo minus, suborbiculatum, oculis subprominulis, subtiliter punctatum, convexiusculum; palpis fuscis. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine dimidio brevior, basi lateribusque subrotundatis, subtiliter punctatus, opacus, convexiusculus, basi leviter impressus. Elytra prothorace longiora, fusco-brunnea, apice truncata. Abdomen parcius punctatum, apice sublævi, nigrum, nitidum. Pedes testacei.

Ej sällsynt i ruttnande svampar i Skåne.

23. A. *xanthopus:* Linearis, nitidula, subtiliter fulvo-pubescens, nigra, antennis, apice fuscis, pedibus elytrisque testaceis, his circa scutellum anguloque externo nigro-fuscis; prothorace leviter convexo, coleopteris paullo angustiori, basi foveola impresso; abdomine segmentis 2—4 subtiliter punctatis, ano fusco-testaceo. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Homalota xanthopus Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 96. 14.

Homalota sublinearis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 275. 53.

Corpore lineari, nitido, antennis articulo 2:o 3:o æquali pallidis, prothorace angustiore foveola basali distincta puncturaque abdominis subtiliore ab A. *fungicola* discedens. Caput subrotundatum, leviter convexum, nitidum, subtiliter punctatum, oculis sat prominulis, nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, totæ flavo-testaceæ; articulo secundo tertioque æqualibus, obconicis, 4:o minimo, sequentibus angustiori, 5—10 subæqualibus, subquadratis, ultimo oblongo-ovato, præcedente sesqui majori. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua dimidio brevior, basi quam apice vix latior, lateribus ante medium levissime rotundatus, angulis anticis paullo deflexis, posticis obtusiusculis; supra subdepressus, foveola oblonga basi impressus, nitidus, niger. Elytra prothorace paullo longiora, depressiuscula, apice truncata, nitidula, nigro-fusca, vitta humerali obliqua flavo-testacea, pube tenui, uti prothorax, flavescenti-grisea vestita, subtiliter, sed evidenter punctata. Abdomen lineare, supra depressiusculum, crebrius punctatum, apice læve, nigrum, nitidulum, ano testaceo. Pedes toti flavo-testacei.

Funnen i ruttnande svampar vid Stockholm.

24. A. *sericans:* Nitidula, flavescenti-pubescens, nigra antennis, articulo ultimo conico, elytris, ano, segmentorum ventralium marginibus pedibusque testaceis; prothorace coleopteris paullo angustiori; leviter convexo, basi foveola transversa canaliculaque abbreviata impresso; abdomine segmentis 2—4 parcius punctatis. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Aleochara sericans Grav. Mon. 159. 28. Gyll. Ins. Sv. II. 404. 26.

Homalota sericans Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 140. 35.

Sällsynt i ruttnande svampar i medlersta Sverige.

Anm. Genom sin ljusa färg kommer denna art närmast A. *merdaria*, från hvilken den lätt kännes på antennernas struetur, från A. *xanthopus* skiljes den genom större och bredare kroppsform, den finare och glesare puncturen på abdomen samt genom antennerna, hvilkas 2:a led är mindre än 3:e, slutleden lång.

25. A. *succicola:* Nitida, tenuiter pubescens, nigra, antennis nigro-piceis, articulo ultimo conico-elongato, 10:o duplo longiori, elytris brunneis, pedibus testaceis; prothorace convexiusculo, coleopteris paullo angustiori, basi foveola transversa fortiter impresso; abdomine segmentis 2—4 minus crebre punctatis. Long. 1 3/4 lin.

Homalota succicola Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 141. 36.

Homalota validicornis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 271. 78.

Homalota socialis var. a. Er. Gen. et Spec. Staph. 102. 43.

Corpore nitido, parcius, tenuiter pubescente, prothorace basi foveola transversa profundiore, antennis nigropiceis articulo 2:o 3:o breviore, 4:o 5:o dimidio angustiore, 6—10 æqualibus transversis, abdomine nigro, ano concolore, elytris brunneis ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt i utsipprande saft på löfträd.

Anm. Jag har ej kunnat upptaga Mærkels H. *validicornis*, dels derföre att Mannerheim redan har en art af detta namn, dels emedan beskrifningen, särdeles med hänseende till de ofvanpå svarta låren och lefnadssättet ej öfverensstämmer med min art.

g) Antennæ articulo 2:o 3:o fere longiori; abdomen maris segmento 7:o dorsali apice 4-dentato.

26. A. *boletobia:* Linearis, nitidula, flavescenti-pubescens, subtiliter punctata, nigra, antennis, apice fuscis, basi, pedibus elytrisque testaceis, his circa scutellum anguloque externo fuscis; prothorace, coleopteris angu-

stiori, basi foveolato, abdomine segmentis 2—4 subtiliter minus crebre punctatis. Long. $1^1/_3$—$1^1/_2$ lin.

Homalota boletobia Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 96. 13.

Homalota nigritula Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 276. 84.

Aleochara socialis var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 407.

Statura A. *fungicolæ*, sed magis linearis, antennis extrorsum crassioribus, articulo 2:o 3:o haud breviore abdominisque in mare structura distincta. Caput rotundatum, prothorace paullo angustius, leviter convexum, oculis sat prominulis, subtiliter punctatum, nitidum, nigrum; ore palpisque testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus subincrassatæ, nigro-fuscæ, basi testaceæ; articulo secundo tertio æquali, obconicis, 4:o minimo, 5—10 transversis, sensim latioribus, ultimo ovato, præcedente sesqui majori. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua fere duplo brevior, angulis anticis deflexis, posticis obtusis, lateribus leviter rotundatis; supra convexiusculus, basi foveola obsolete impressus, niger, nitidus. Elytra prothorace paullo longiora, depressa, apice truncata, pube flavescenti, uti caput et prothorax, vestita, subtiliter punctata, flavo-testacea, circa scutellum anguloque externo nigro-fusca. Abdomen lineare, basi crebrius punctatum, apice læve, nitidum, nigrum, ano picescenti. Pedes lucide testacei.

Funnen i ruttnande svampar vid Ringsjön i Skåne.

27. A. *boletophila*: Depressiuscula, subopaca, confertim punctulata, parcius pubescens, antennis pedibusque testaceis; prothorace coleopteris vix angustiori, basi foveola parva et canalicula abbreviata impresso; elytris prothorace longioribus, lividis, circa scutellum anguloque externo fuscis; abdomine segmentis 2—4 crebre punctatis, 5:o punctis subgranulatis. Long. $1^1/_3$ lin.

Mas: fronte medio impressa, abdomine segmento 7:o denticulis 4, externis majoribus armato.

Homalota boletophila Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 97. 16.

Corpore latiore, subdepresso, subopaco, abdomine basi

crebrius punctato ab affinibus facile distinguenda. Caput subrotundatum, prothorace paullo angustius, subdepressum, oculis sat prominulis, evidenter punctatum, nigrum, ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ vix capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix crassiores, fuscæ, basi pallidiores; articulo secundo tertio paullo longiore, 4:o sequentibus subangustiori, 5—10 transversis, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori, apice oblique truncato. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua fere duplo brevior, angulis anticis deflexis, posticis obtusis, lateribus leviter rotundatis; supra subdepressus, basi canalicula tenui impressa, subopacus, niger, parcius pubescens, creberrime punctatus. Elytra prothorace paullo longiora, testacea, circa scutellum anguloque externo fusco-nigra depressa, vix pubescentia, creberrime punctata. Abdomen lineare, depressum, segmentis 2—4 crebre et evidenter punctatis, 5—6 apice punctis paucis asperatis, in mare evidentioribus; nigrum, ano vix dilutiore. Pedes testacei.

Funnen i ruttnande svampar vid Herrevads-kloster i Skåne af Stud. Roth; i Småland af Prof. Boheman.

Anm. Denna art öfverensstämmer ganska väl med Mulsant's beskrifning på H. *foveola*, endast att om denna sednare säges "basi prothoracis late foveolato," och att elytra äro enfärgade.

28. A. *nigritula*: Depressiuscula, vix nitida, subtilissime punctulata, flavo-pubescens, antennis, articulo ultimo conico penultimo fortiter transverso fere triplo longiori, elytris pedibusque flavis; prothorace transverso, basi vix impresso, obsolete canaliculato; elytris prothorace tertia parte longioribus; abdomine segmentis 2—4 crebrius punctatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Aleochara nigritula Gyll. Ins. Sv. II. 408. 29.

Homalota nigritula Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 141. 37.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige; funnen i trädsvampar.

Anm. Genom antennernas structur, den ljusa kroppsfärgen lätt skild från närstående arter; hannen har pannan med en linjeformig intryckning, af de 4 tänderna på 7:e dorsalsegmentet äro de medlersta vidt skilda genom en halfcirkelformig inskärning.

h) Antennæ articulo 2:o 3:o haud breviori, 4—10 sensim leniter incrassatis; abdomen uti prothorax lateribus pilosellum.

29. A. *merdaria:* Nitidula, linearis, flavo-pubescens, antennis basi apiceque, elytris, circa scutellum anguloque externo fuscis, pedibus anoque testaceis; prothorace coleopteris paullo angustiori, subquadrato, basi foveolato; abdomine parallelo, segmentis 2—4 parcius punctatis. Long. $1^3/_4$—2 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o apice denticulis 8 crenulato, eodem ventrali feminæ exciso.

Homalota merdaria Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 141. 38.

Statura depressa A. *socialis*, sed major, antennis versus apicem leniter incrassatis, articulo ultimo magno, conico-elongato distincta. Caput prothorace angustius, rotundatum, oculis subprominulis, basi constrictum; palpis testaceis. Antennæ prothorace fere longiores, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, albido-pilosæ, fusco-brunneæ, articulis 3 primis ultimoque testaceis, 2:o 3:o æquali, obconico, 4—10 etiam inter se subæqualibus, ultimo præcedenti plus quam duplo majori, oblongo-ovato. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, coleopteris subangustior, lateribus ante medium leviter rotundatis, subdepressus, basi obsoletissime impressus. Elytra prothorace longiora, apice truncata, depressiuscula, testacea, circa scutellum sub-infuscata. Abdomen tenuiter fulvo-pubescens, apice parce punctato et pubescenti, segmentorum ventralium marginibus anoque piceo-rufis. Pedes testacei.

Allmän i ruttnande svampar.

30. A. *picipes:* Lineari-elongata, depressiuscula, nitidula, subtilissime alutacea, parce et tenuiter fusco-pubescens, nigra, palpis pedibusque piceo-testaceis; prothorace transversim subquadrato, coleopteris paullo angustiori, basi foveolato; elytris prothorace longioribus, nigro-piceis; abdomine parallelo, segmentis 2—4 parce et subtiliter punctato. Long. $1^1/_3$ lin.

Mas antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus, abdominis segmento 7:o apice fere angulatim emarginato, margine subtilissime crenulato distinctus.

Homalota picipes Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 99. 20.

Statura lineari fere A. *fungicolæ*, sed parcius tenuiter pubescens, subtilissime alutacea, abdominisque in mare structura discedens. Caput, prothorax et elytra subtilissime alutacea, parum pubescentia, nitidula, nigra. Caput prothorace paullo angustius, subrotundatum, planiusculum, canalicula brevi postice impressa, nigrum, palpis piceo-testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus haud incrassatæ, nigræ, articulo primo basi testaceo, 2:o et 3:o obconicis, compressis, æqualibus, 4:o sequentibus vix minori, 5—10 æqualibus, crassitie paullo brevioribus, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine sua dimidio brevior, parum convexus, lateribus pilis paucis exsertis, basi foveola obsolete impressus. Elytra prothorace paullo longiora, leviter convexa, nigra, nitidula, vix pubescentia. Abdomen lateribus parallelis, segmentis anterioribus parce punctulatis, posterioribus lævigatis, nigrum, nitidum, ano concolore. Pedes fusco-testacei, femoribus obscurioribus.

Funnen i ruttnande svampar vid Sjöbo i Skåne.

31. A. *pilicornis*: Linearis, depressiuscula, nitidula, nigra, antennis verticillato-pilosis, basi pedibusque testaceis; prothorace leviter convexo, coleopteris parum angustiori, basi obsolete foveolato; elytris alutaceis, prothorace paullo longioribus fusco-testaceis; abdomine parallelo, segmentis 2—4 parcius punctato, ano segmentorumque ventralium marginibus ferrugineis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus, abdomine segmento 7:o dorsali margine apicali rotundato-truncato, subtilissime crenulato; femina segmento 7:o ventrali apice emarginato, eodem dorsali apice late emarginato.

Homalota pilicornis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 142. 40.

Homalota pilosa Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 241. 43.

Antennis verticillato-pilosis ab omnibus mox distincta. Caput prothorace angustius, suborbiculatum, oculis

prominulis, basi constrictum; palpis fusco-testaceis. Antennæ capite prothoraceque longiores, fuscæ, basi testaceæ, pilis albidis verticillatis ornatæ; articulo 3:o 2:o paullo majori, 4:o 5:o angustiori, cylindrico, 5—10 subæqualibus, crassitie haud brevioribus, ultimo præcedenti sesqui majori, oblongo-ovato. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, subtiliter punctatus, convexiusculus, basi obsolete impressus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, subtiliter punctulata, nigro-fusca. Abdomen basi parce punctatum, apice lævigato, lateribus apicem versus parce pilosis. Pedes testacei.

Sällsynt i ruttnande svampar.

32. A. *nudiuscula:* Elongata, depressiuscula, parcius tenuiter fusco-pubescens, nitida, nigra, tibiis tarsisque fuscis; prothorace transversim subquadrato, basi foveolato, obsolete canaliculato; elytris prothorace longioribus, substrigoso-punctatis; abdomine apice vix angustato, segmentis 2—4 crebrius punctatis. Long. 1 $^1/_2$ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus.

Homalota nudiuscula Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 100. 21.

Corpore nigro, latiore, parcius et tenuiter pubescenti elytrisque substrigoso-punctatis ab affinibus mox distincta. Caput prothorace paullo minus, rotundatum, depressiusculum, subtiliter punctatum, linea media frontis lævi, nigrum, palpis concoloribus. Antennæ capite prothoraceque longiores, tenuiores, apicem versus haud incrassatæ, totæ nigræ, pilosæ; articulis 2—3 æqualibus, obconicis, 4:o sequentibus vix minori, 5—10 crassitie vix brevioribus, ultimo ovato, præcedenti fere duplo majori. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua dimidio brevior, angulis anticis deflexis, posticis obtusiusculis, lateribus parum, basi leviter rotundatus; supra leviter transversim convexus, subtilissime canaliculatus, basi foveola impressa, niger, nitidulus. Elytra prothorace paullo longiora, depressiuscula, subtiliter sed evidenter punctata, intra angulum externum vix sinuata, tota nigra, nitidula. Abdomen

depressiusculum, segmentis anterioribus minus crebre punctatis, apice sublævi, lateribus, præsertim apicem versus, pilosellum, totum atrum, nitidum. Pedes nigro-fusci, tibiis tarsisque dilutioribus.

Funnen i ruttnande svampar i en barrplantering vid Heckeberga i Skåne.

33. A. *vernacula:* Leviter convexa, nitidula, nigra, antennis basi pedibusque testaceis, prothoracis lateribus, elytris, circa scutellum anguloque externo fuscis, anoque ferrugineis; prothorace transverso, basi foveolato subtiliterque canaliculato, coleopteris vix angustiori; abdomine apice subangustato, segmentis 2—4 minus crebre punctatis. Long. $1^1/_3$ lin.

Mas abdomine segmento 7:o 4-dentato distinctus.

Homalota vernacula Er. Gen. et Spec. Staph. 131. 113. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 146. 62.

Aleochara fusca Sahlbg. Ins. Fen. I. 371. 48.

Prothorace transverso, convexiore, apice compresso, basi foveolato subtiliterque canaliculato, abdomine apice subangustato segmento 7:o dorsali maris dentibus 4, lateralibus majoribus, instructo, eodem ventrali feminæ emarginato ab affinibus distincta.

Ej sällsynt i Skåne uti ruttnande svampar.

i) Antennæ articulo 2:o 3:o longiori, 4—10 sensim leniter incrassatis; prothorax apice compressus, convexus, basi vix foveolatus, coleopteris fere dimidio angustiori; elytra angulo externo sinuato; abdomen segmento 6:o 5:o angustiori.

34. A. *sodalis:* Convexiuscula, nitidula, flavo-pubescens, nigro-picea, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace obsolete biimpresso; elytris piceo-testaceis, prothorace tertia parte longioribus; abdomine segmentis 2—4 minus crebre punctatis. Long. $1^1/_3$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali apice angulatim exciso, margine subtilissime crenulato.

Homalota sodalis Er. Gen. et Spec. Staph. 104. 45. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 141. 39.

Statura fere A. *socialis*, sed convexior, nitida, minus tenuiter fulvo-pubescens, prothorace basi obsoletius bi-

impresso, coleopteris angustiore, convexo, elytris distincte punctatis, dilute castaneis facillime distinguenda.

Lefver nästan uteslutande i trädsvampar; temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

35. A. *pallidicornis:* Convexiuscula, nitidula, flavescenti-pubescens, picco-nigra, antennis pedibusque flavis; elytris testaceis, prothorace longioribus, evidenter punctatis; abdomine segmentis 2—4 minus crebre punctatis. Long. $1^1/_4$ lin.

Mas: abdominis segmento 7:o dorsali apice levissime emarginato, margine subtilissime crenulato.

Homalota pallidicornis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 98. 17.

Homalota humeralis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 278. 85. (forte).

Præcedenti simillima, sed paullo minor, pallidior, prothorace breviore abdominisque in mare structura certe distincta. Caput prothorace paullo minus, suborbiculatum, convexiusculum, oculis sat prominulis, nitidum, subtiliter punctatum, nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus leviter incrassatæ, flavo-testaceæ, albido-pubescentes; articulo secundo tertio fere majori, 4—10 sensim latioribus, subtransversis, ultimo conico-elongato, præcedenti duplo majori. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua plus quam dimidio brevior, apice compresso, angulis anticis fortiter deflexis, posticis obtusis, lateribus et basi leviter rotundatus; supra transversim convexus, æqualis, nigro-fuscus, margine flavescenti, pube tenui flava vestitus, nitidulus, subtilissime punctatus. Elytra prothorace paullo longiora, subdepressa, evidenter punctata, flavo-testacea, subnitida, pube flavescenti vestita. Abdomen lineare, nigro-fuscum, basi apiceque testaceum, segmentis anterioribus minus crebre punctatis, apice lævigato. Pedes toti flavi.

Funnen i ruttnande svampar vid Ringsjön i Skåne.

36. A. *compressicollis:* Convexiuscula, tenuiter pubescens, subnitida, nigra, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace transverso, subæquali, coleopteris paullo

angustiori; elytris nigro-fuscis, substrigoso-punctatis; abdomine crebrius punctato, apice lævi. Long. 1 1/4 lin.

Homalota compressicollis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 97. 15.

Homalota conformis Muls. Opus. Ent. I. 45. 21.

Homalota variabilis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 284. 91.

A. *sodali* iterum proxima, sed minor, parum nitida, abdomine apice subangustato, segmento 7:o dorsali maris denticulis 4, externis minoribus, prothorace apice compresso distincta. Caput rotundatum, prothorace angustius, subtiliter punctatum, nitidum, nigrum, oculis sat prominulis; ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ vix capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix crassiores, fusco-nigræ, basi pallidiores; articulo secundo tertio parum longiore, 4:o sequentibus vix minori, 5—10 subtransversis, penultimo crassitie paullo breviori, ultimo ovato, præcedenti sesqui longiore, apice oblique truncato. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice compresso, angulis anticis deflexis, posticis obtusis, margine basali leviter rotundato; supra sat convexus, æqualis, subtilissime punctatus, subnitidus, niger. Elytra prothorace paullo longiora, leviter convexa, angulo apicali externo vix sinuato, subtiliter sed evidenter substrigoso-punctata, fusco-nigra, subnitida, subtiliter pubescentia. Abdomen lateribus subrotundatis, supra crebrius punctatum, apice lævi, nigrum, nitidulum, ano piceseenti. Pedes testacei.

Funnen i ruttnande svampar vid Heckeberga och Ringsjön i Skåne.

Anm. Denna art är möjligen identisk med *Homalota conformis* Muls., men då Erichson i Genera et Species Staphylinorum 108. 54. redan beskrifvit en art under detta namn, så har jag ej kunnat bibehålla Mulsants.

l) Caput convexum, prothorace fere latitudine æquale vix transversum; antennæ articulo 2:o 3:o subæquali, 4:o 5:o paullo angustiori, 5—10 leniter incrassatis; prothorax coleopteris angustior, convexiusculus, pilis lateralibus tenuibus exsertis, leviter transversus; abdomen parallelum haud setosum, pilis paucis exsertis; elytra nigricantia, subtilissime punctata.

37. A. *nigricornis:* Linearis, opaca, griseo-pubescens, ni-

gra, pedibus fusco-testaceis; prothorace basi impresso, maris medio excavato; abdomine segmentis 2—4 sat crebre subtiliter punctatis. Long. $1^1/_4$ lin.

Mas: fronte medio impressa, prothorace disco excavato, abdomine segmento 7:o dorsali apice late emarginato.

Homalota nigricornis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 142. 42.

Statura fere A. *socialis*, sed nigra, subopaca, antennis totis nigris, pedibus fuscis mox distincta. Nigra, opaca, pube fusca vestita. Caput prothorace paullo angustius, transversim orbiculatum, basi constrictum, fronte maris impressa, feminæ convexiuscula; palpis fuscis. Antennæ prothoracis longitudine, mediocres, apicem versus leviter incrassatæ, totæ nigræ; articulo 2:o 3:o æquali, obconico, 4:o insequenti paullo minori, 5—10 transversis, ultimo ovato. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine dimidio brevior, basi fortius, lateribus parum rotundatus, subtiliter punctatus, basi canalicula abbreviata impressus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, pube fusco-grisea dense vestita, opaca, nigra. Abdomen basi punctulatum, apice lævi, nitidulo. Pedes fusco-testacei, femoribus nigro-piceis.

Ej sällsynt i utsipprande saft på alm och ek.

Anm. Kraatz är böjd att anse denna art identisk med *Aleochara excavata* Gyll., men har öfversett beskrifningen på abdomen, som säges vara "longius pilosellum."

38. A. *angusticollis*: Linearis, nitidula, tenuiter fusco-pubescens, nigra, pedibus fuscis; prothorace coleopteris angustiori, basi foveolato; abdomine segmentis 2—4 subtiliter punctatis. Long. $1^1/_4$ lin.

Mas: fronte impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice leviter emarginato.

Homalota angusticollis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 100. 22.

Præcedenti simillima, sed angustior, magis nitida, parcius pubescens, antennarum articulis longioribus distincta. Caput prothorace vix angustius, vertice constricto, ovato-rotundatum, convexiusculum, subtiliter puncta-

tum, nitidum, nigrum, palpis nigro-fuscis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, nigræ, extrorsum fuscescentes; articulis 2—3 æqualibus, obconicis, 4:o sequentibus paullo minori, 5—10 subæqualibus, crassitie vix brevioribus, ultimo oblongo-ovato, præcedenti sesqui longiori. Prothorax coleopteris dimidio angustior, latitudine fere dimidio brevior, angulis anticis deflexis, posticis obtusiusculis, lateribus ante medium leviter rotundatis; supra convexiusculus, basi foveola evidentiori impressus, subtilissime punctatus, nitidulus, niger. Elytra prothorace sesqui longiora, depressiuscula, apice subtruncata, fusco-nigra, subtilissime punctata, fusco-pubescentia. Abdomen lineare, supra crebrius punctatum, apice sublæve, totum nigrum, nitidulum. Pedes fusco-testacei, femoribus paullo obscurioribus.

Funnen i ruttnande svampar vid Lund.

m) Caput convexum prothorace vix angustius; antennæ scapo clavato, articulo 2:o 3:o paullo longiori, 4—10 sensim latioribus, ultimo ovato, penultimo transverso; prothorax et abdomen parallelum longius pilosa; coleoptera subquadrata, apice truncata.

39. A. *excavata:* Subopaca, dense subtiliter punctata, fusco-pubescens, nigra, pedibus elytrisque fuscis; prothorace basi foveolato; abdomine basi parcius subtiliter punctato. Long. $1\,^1/_4$ lin.

Mas: prothorace disco fovea lata et profundiori; abdomine segmento 7:o apice truncato.

Aleochara excavata Gyll. Ins. Sv. IV. 490. 30. 31.

Homalota excavata Er. Gen. et Spec. Staph. 110. 59. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 143. 43.

Femina: *Aleochara excavata* var. c. Gyll. l. c.

Sällsynt i norra och medlersta Sverige.

n) Antennæ scapo clavato, articulo 2:o 3:o longiori, 4:o minimo, 5—10 fortiter incrassatis; abdomen parallelum haud setosum; caput prothorace vix angustius.

40. A. *corvina:* Linearis, convexiuscula, nitidula, parcius pubescens, nigra, pedibus fusco-testaceis; prothorace basi foveolato; coleopteris subquadratis; abdomine parcius subtiliter punctato, apice lævi. Long. vix 1 lin.

Mas: fronte canaliculata, prothorace disco excavato, abdomine segmento 7:o apice truncato; antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus.

Homalota corvina Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 101. 23.

Homalota lepida Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. II. 309. 120.

A. *angusticolli* similis et affinis, sed minor antennis extrorsum crassioribus, articulis 4—10 transversis distincta. Caput prothorace vix angustius, ovato-rotundatum, basi constrictum, convexiusculum, fronte in medio impressa, maris canaliculata, oculis sat prominulis, subtiliter punctatum, nigrum, palpis concoloribus. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus incrassatæ, totæ nigræ; articulo 1:o clavato, 2:o ovato, 3:o breviter obconico majori, 4—10 sensim latioribus, omnibus transversis, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, angulis anticis deflexis, posticis obtusiusculis; supra leviter convexus, basi foveola impressus, maris in medio late foveolatus; subtiliter punctatus, fere glaber, nitidus, niger. Elytra prothorace sesqui longiora, depressiuscula, apice truncata, subtiliter sed evidenter punctata, nitida, fere glabra, nigra. Abdomen supra crebrius punctatum, apice sublæve, totum nigrum, nitidum. Pedes fusco-testacei, femoribus paullo obscurioribus.

Funnen i ruttnande svampar vid Heckeberga i Skåne.

41. A. *sericea:* Elongata, subdepressa, tenuiter pubescens, nitidula, nigra, antennis basi elytrisque fuscescentibus, pedibus testaceis; prothorace transversim subquadrato, coleopteris parum angustiori, basi foveolato, obsolete canaliculato; elytris prothorace longioribus, subtiliter sed evidenter punctatis; abdomine parcius subtiliter punctato, apice lævi. Long. $^3/_4$ lin.

Mas: fronte leviter impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice leviter emarginato.

Homalota sericea Muls. Op. Ent. Cah. I. 41. 19. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 101. 24.

Præcedenti simillima, punctura subtiliore, elytris pe-

dibusque pallidioribus, prothorace breviore et latiore distincta. Caput prothorace paullo angustius, subrotundatum, depressiusculum, subtiliter punctatum, nitidum, nigrum, palpis fusco-testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus crassiores, fusco-nigræ, basi pallidiores; articulo 2:o 3:o fere duplo majori, 4—10 transversis, sensim latioribus, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, basi et lateribus leviter rotundatis; supra convexiusculus, basi foveola parva impressus, obsoletissime canaliculatus, tenuiter pubescens, obsolete punctatus, subnitidus, niger. Elytra prothorace longiora, subdepressa, nitidula, subtiliter sed evidenter punctata, parcius pubescentia, fusca. Abdomen lineare, supra depressum, parcius punctulatum, apice læve, nitidum, nigrum, ano vix piceo. Pedes testacei.

Funnen i ruttnande vegetabilier vid Lund.

Sectio 3. Caput prothorace angustius, subinsertum, convexiusculum, oculi vix prominuli; abdomen plerumque apicem versus subattenuatum; species pleræque coprobiæ. (42—52).

o) Prothorax transversus, depressiusculus, coleopteris parum angustior, lateribus parce pilosus; abdomen apicem versus parcius pilosum, crebre et subtiliter, apice vix parcius punctatum; antennæ scapo subclavato, articulo 2:o 3:o longiori, 4—10 sensim sublatioribus.

42. A. *celata:* Parum nitida, tenuiter fusco-pubescens, subtilissime punctata, nigra, pedibus fusco-testaceis; prothorace depressiusculo, basi canaliculato; abdomine subtilissime punctato. Long. 1 lin.

Homalota celata Er. Gen. et Spec. Staph. 122. 92. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 103. 28.

Statura fere A. *nigricornis*, sed abdomine apicem versus leniter angustato, crebrius, apice vix parcius punctulato, prothorace depressiusculo antennarumque structura facillime distinguenda.

Funnen i spillning vid Lund.

43. A. *zosteræ:* Depressiuscula, elongata, tenuiter fusco-pubescens, subtilissime punctulata, pedibus fuscis; prothorace subtiliter canaliculato; abdomine dense punctato. Long. 1 lin.

Mas: fronte leniter impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice leviter emarginato.

Homalota zosteræ Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 103. 29.

Magnitudo et statura fere præcedentis, prothorace per totam longitudinem subtiliter canaliculato, antennarumque structura diversa. Caput prothorace paullo minus, nigrum, nitidum, parce et subtiliter punctatum, fronte in medio foveola impressa. Antennæ capite prothoraceque longiores, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, totæ nigræ; articulo 2:o cylindrico 3:o obconico subæquali, 4—10 transversis, sensim paullo latioribus, ultimo oblongo, apice oblique truncato. Prothorax coleopterorum latitudine, longitudine fere duplo latior, lateribus et basi leviter rotundatus, transversim leviter convexus, canalicula tenui impressus, niger, nitidus, subtilissime punctatus. Elytra prothorace sesqui longiora, subtiliter punctulata, nigro-picea, nitida, subdepressa. Abdomen sublineare, dense et subtiliter punctatum, dense pubescens, totum nigrum, nitidum, lateribus haud pilosellis, segmento ultimo apice leviter emarginatum. Pedes piceo-testacei.

Funnen på hafskusten vid Lomma i Skåne.

44. A. *sordidula:* Opaca, nigra, elytris anoque fuscis, pedibus obscure testaceis: prothorace subtiliter canaliculato; abdomine confertim punctato. Long. $^2/_3$ lin.

Homalota sordidula Er. Gen. et Spec. Staph. 123. 95. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 144. 47.

Statura omnino A. *celatæ*, sed minor, magis linearis, corpore opaco, abdomine evidentius punctato discedens.

Ej sällsynt i spillning.

p) Prothorax leviter convexus, coleopteris angustior et abdomen lateribus setosa; antennæ pilosæ, articulo 2:o 3:o longiori, 4—10 sensim leviter incrassatis, ultimo emarginato.

45. A. *cauta:* Nitida, evidenter punctata, nigra, pedibus elytrisque nigro-fuscis; prothorace basi obsolete canaliculato; abdomine confertim, apice parce punctato. Long. 1 lin.

Homalota cauta Er. Gen. et Spec. Staph. 122. 91. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 143. 46.

Corpore sat nitido, confertim punctato, fere æneomicante, prothorace abdomineque setis longis exsertis, pedibus fuscis, elytris brunneis antennarumque structura ab affinibus distincta.

Ej sällsynt i spillning i södra Sverige.

q) Prothorax transversim subquadratus et elytra ænescentia, abdomen setis lateralibus exsertis, apice vix angustato; antennæ pilosæ, articulo 2:o 3:o subæquali, 4—10 subincrassatis, ultimo emarginato; tibiæ setosæ.

46. A. *atramentaria:* Nitida, tenuiter fusco-pubescens, æneo-nigra, genubus tarsisque fuscis; prothorace subtilissime punctato, basi foveolato; abdomine aterrimo, dense punctato, apice lævi. Long. 1 1/2 lin.

Mas: fronte impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice emarginato.

Aleochara atramentaria Gyll. Ins. Sv. II. 408. 30.

Homalota atramentaria Er. Gen. et Spec. Staph. 111. 62. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 143. 45.

Aleochara ænescens Zett. Ins. Lapp. 77. 16.

Allmän i spillning öfver hela Skandinavien.

47. A. *æneipennis:* Depressiuscula, subnitida, confertim punctata, æneo-nigra, antennarum scapo elytrisque brunneis, pedibus obscure testaceis; prothorace basi foveola transversa parva impresso; abdomine confertim apice vage punctato. Long. 1 1/2 lin.

Mas: fronte impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice emarginato.

Homalota æneipennis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 103. 27.

Homalota subrugosa Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 302. 113. (verosimiliter).

Aleochara atramentaria var. b. Gyll. Ins. Sv. IV. 490. 30.

A. *atramentariæ* similis et affinis, corpore magis depresso, antennis longioribus, prothorace elytrisque fortius punctatis diversa mihi videtur. Caput subrotundatum, prothorace angustius, leviter convexum, minus crebre, subtiliter punctatum, nitidulum, nigrum, ore palpisque nigro-

fuscis. Antennæ capite prothoraceque paullo longiores, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, nigræ, fusco-pubescentes; articulo 2:o 3:o æquali obconicis, 4—10 subæqualibus, penultimo crassitie vix breviori, ultimo oblongo, præcedenti fere duplo longiori. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus ante medium vix, basi leviter rotundatus; supra depressiusculus, basi linea tenui transversa impressus, angulis anticis parum deflexis, posticis obtusis, confertim profundius punctatus, niger, subæneo-micans, lateribus nigro-pilosis. Elytra prothorace paullo longiora, in medio parum dilatata, depressiuscula, apice angulo externo vix sinuato, livido-ænea, circa scutellum anguloque externo nigro-fusca, confertim sat profunde punctata. Abdomen supra segmentis anterioribus crebre punctatis, apice sublæve, lateribus, præsertim apicem versus nigro-pilosis, atrum, nitidum, ano piceo. Pedes sordide testacei, femoribus obscurioribus.

Funnen i utsipprande eksaft vid Ringsjön i Skåne.

48. A. *cinnamoptera:* Nitidula, confertim punctulata, subæneo-nigra, antennis scapo elytrisque dilute brunneis, pedibus testaceis; prothorace basi foveolato, abdomine basi confertim punctato, apice subangustato, lævi. Long. 1 $^{1}/_{4}$ lin.

Mas: fronte impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice leviter emarginato.

Homalota cinnamoptera Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 105. 35.

Homalota putrida Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 300. 110. (verosimiliter).

Præcedenti simillima, abdomine apicem versus magis attenuato, antennis tenuioribus et paullo longioribus, elytris pedibusque dilutioribus puncturaque subtiliore discedens. Caput subrotundatum, prothorace angustius, vertice vix constrictum, leviter convexum, subtiliter punctatum, oculis sat prominulis, nitidulum, nigrum, ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix crassiores, nigro-fuscæ, pilosæ; articulo 1:o magno, clavato, subtus piceo-testaceo, 2:o 3:o æquali, obconicis, 4—10 inter se fere æqualibus,

penultimo crassitie vix breviori, ultimo oblongo, præcedenti plus quam sesqui longiori. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice compressiusculo, angulis anticis deflexis, posticis obtusis; supra convexiusculus, basi foveola parva impressus, confertissime subtiliter punctatus, niger, subæneo-micans, lateribus parce nigro-pilosis. Elytra prothorace paullo longiora, depressiuscula, parum nitida, piceo-testacea, vix æneo-micantia, apice intra angulum externum subsinuata, subtiliter sed evidenter punctata. Abdomen supra depressum, apicem versus leviter angustatum, nigerrimum, nitidum, ano piceo-testaceo, segmentis primis dense punctatis, apice politum, lateribus parcius nigro-pilosis. Pedes toti lucide testacei.

Funnen i utsipprande eksaft vid Ringsjön i Skåne.

49. A. *nigripes:* Convexiuscula, nitidula, nigro-pubescens, confertim punctata, nigra, subæneo-micans, genubus tarsisque testaceis; prothorace coleopteris angustiori, basi foveola transversa impresso; abdomine confertim, apice vix parcius punctato. Long. $1^{1}/_{2}$ lin.

Mas: fronte impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice emarginato.

Homalota nigripes Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 102. 26.

Homalota villosula Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 305. 116. (forte).

Statura omnino A. *atramentariæ*, prothorace elytrisque fortius punctatis, antennis paullo validioribus, abdomine segmentis 5—7 evidenter sed minus crebre punctatis distincta. Caput prothorace angustius, suborbiculatum, convexiusculum, nitidum, parcius punctatum, oculis modice prominulis, nigrum, palpis concoloribus. Antennæ, capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, totæ nigræ; articulo 2:o 3:o subbreviori, obconicis, 4:o sequentibus vix minori, 5—10 leviter transversis, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus ante medium leviter rotundatus, angulis anticis deflexis, posticis obtusis; leviter convexus, basi foveola transversa impressus, crebre et evidenter pun-

etatus, lateribus pilis paucis nigris exsertis, subæneo-niger, nitidus. Elytra prothorace paullo longiora, leviter convexa, nitida, nigra, subæneo-micantia, crebre sat fortiter punctata. Abdomen totum nigrum, nitidum, confertim punctatum, nigro-pilosum. Pedes nigri, tarsis obscure testaceis.

Funnen i utsipprande eksaft vid Ringsjön i Skåne.

r) *Caput prothorace angustius; antennæ prothorace longiores, articulo 2:o 3:o fere breviori, 4:o minimo, 5—10 subæqualibus, ultimo oblongo, vix pilosæ; prothorax subquadratus, lateribus setis vel pilis exsertis; abdomen apicem versus angustatum, setosum, segmento 6:o 5:o longiori; tibiæ setosæ.*

50. A. *longicornis:* Depressiuscula, nitida, subtiliter punctata, tenuiter pubescens, elytris, ano pedibusque testaceis; prothorace basi foveolato; abdomine dense punctato. Long. $1\,^1/_2$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali apice emarginato.

Aleochara longicornis Grav. Mon. 87. 29. Gyll. Ins. Sv. II. 405. 27.

Homalota longicornis Er. Gen. et Spec. Staph. 129. 107. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 145. 54.

Ej sällsynt i spillning öfver hela Skandinavien.

51. A. *intermedia:* Depressiuscula, nitidula, subtilissime punctata, subsericeo-pubescens, nigra, antennis basi piceis, elytris pedibusque testaceis; prothorace basi obsolete impresso; abdomine confertim punctulato, apice lævi. Long. $1\,^1/_2$ lin.

Homalota intermedia Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 145. 58.

Statura fere præcedentis, prothorace elytrisque multo subtilius punctatis et pubescentibus, antennarum articulo 4:o paullo majori, 10:o breviore, abdomineque apice lævi facile distinguenda. Caput suborbiculatum, prothorace angustius, basi leviter constrictum, convexiusculum, nigrum; ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ prothorace longiores, mediocres, apicem versus parum incrassatæ, nigræ, articulo 1:o piceo, 2:o 3:o fere breviori, 4—10 crassitie vix brevioribus, subcylindricis, ultimo præcedenti duplo fere majori, conico, apice acuminato. Prothorax coleopteris

angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus parum rotundatis, convexiusculus, foveola parva basi impressa. Elytra prothorace longiora, testacea, circa scutellum infuscata, angulo apicali externo subsinuato. Abdomen basi dense sericeo-pubescens et punctulatum, apice sublævi; segmentorum ventralium marginibus anoque piceis. Pedes rufo-testacei.

Sällsynt; funnen vid en bäck nära Ramlösa i Skåne.

52. A. *macrocera:* Depressiuscula, nitida, confertissime punctata, nigra, elytris anoque piceis, pedibus testaceis; prothorace coleopteris paullo angustiori, basi breviter canaliculato; abdomine segmento 6:o sublævi; antennis articulo ultimo oblongo, penultimo haud transverso duplo longiori. Long. vix 1 lin.

Homalota macrocera Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 106. 36.

Aleochara Mannerheimii Sahlbg. Ins. Fenn. I. 380. 61. (verosimiliter).

Statura A. *longicornis*, sed multo minor abdominisque segmento 6:o fere lævi distincta. Caput suborbiculatum, prothorace angustius, basi haud constrictum, leviter convexum, crebre sat fortiter punctatum, nitidum, nigrum, ore palpisque nigro-fuscis. Antennæ capite prothoraceque multo longiores, validiores, apicem versus non incrassatæ, totæ nigræ; articulo 2:o 3:o æquali, breviter obconicis, 4:o sequentibus vix minori, 5—10 crassitie fere longioribus, æqualibus, ultimo elongato, præcedenti duplo longiori. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, angulis anticis deflexis, posticis obtusiusculis; supra leviter convexus, basi canalicula brevi impressus, confertim evidenter punctatus, nitidus, niger, lateribus parce nigro-pilosis. Elytra prothorace vix longiora, depressiuscula, apice truncata, confertim punctata, piceo-testacea, apice dilutiora, nitida, fusco-pubescentia. Abdomen apicem versus leviter angustatum, segmentis primis supra crebre punctatis, apice sublævi, lateribus præsertim apicem versus nigro-pilosis, nitidum, nigrum, ano piceo-testaceo. Pedes fusco-testacei.

Funnen i hästspillning vid Lund.

Genus **Schistoglossa** Kraatz.

Homalota Er.

Caput prothorace angustius, ovato-rotundatum, oculis vix prominulis. Mandibulæ bifidæ. Antennæ prothoracis longitudine, haud pilosæ, articulo 2:o 3:o æquali. Prothorax suborbicularis, coleopteris vix angustior. Elytra prothorace longiora, sutura postice carinato-elevata, angulo externo leviter exciso. Abdomen apicem versus leviter angustatum, setis lateralibus nullis, segmentis 2—4 basi impressis, 6:o 5:o paullo longiori. Pedes femoribus validioribus; tarsi postici articulo 1:o 2:o paullo longiori, ultimo fere duplo breviori.

Kroppen är temligen matt under den täta grågröna hårbeklädnaden, långsträckt. Antennerna äro nästan längre än prothorax, något incrasserade mot spetsen, 10:e lätt transversel, slutleden äggrund. Prothorax är temligen kullrig, öfver spetsen knappt smalare än vid basen. Abdomen har de 4 första segmenterna tätt och fint punkterade, 5:e och 6:e med glesa upphöjda punkter, som äro starkare markerade hos hannen, hvilken dessutom har antennernas 2—4 leder på insidan tätt hvithåriga; den har inga sidoborst men några korta hår mot spetsen, som blifva tätare på 6:e och 7:e segmenterna. Baktarsernas 1:a led är något längre än 2:a, ej dubbelt så kort som 5:e.

Genom sitt smala hufvud, klufven mandibel-spets, kölformigt upphöjd sutur på elytra samt abdomens sculptur afviker detta slägte från *Atheta*.

1. S. *viduata*: Elongata, vix nitida, nigra, antennis ferrugineis, basi pedibusque testaceis; prothorace basi foveola transversa impresso; elytris confertim punctatis; abdomine dense punctato, segmento 6:o punctis elevatis parcioribus. Long. $1^1/_2$ lin.

   Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus, abdomine segmento dorsali 7:o apice truncato sextoque punctis subgranulatis.

   Homalota viduata Er. Gen. et Spec. Staph. 111. 61. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 105. 32.

Statura fere *Atheta longicornis*; nigra, subnitida, pube cinerea, subsericea obducta. Caput breviter ovatum, prothorace multo angustius, fronte convexa, subtilissime punctatum, nigrum, ore palpisque obscure ferrugineis. Antennæ prothoracis basin fere superantes, mediocres, api-

cem versus vix incrassatæ, articulis 2—3 æqualibus, 4—10 sensim paullo latioribus, ultimo ovato, præcedente haud transverso sesqui longiore, obscure ferrugineæ, apice fuscæ. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua tertia parte brevior, lateribus et basi rotundatus, angulis anticis deflexis, posticis obtusis; disco leviter convexus, subtilissime punctatus, nitidulus, pube cinerea dense obtectus, niger, basi foveola transversa distincta impressa. Elytra prothorace haud tertia parte longiora, evidentius punctulata, dense cinereo-pubescentia, angulo externo sinuato, sutura subcarinata. Abdomen supra nitidulum, confertissime punctatum, segmento 6:o 5:o paullo angustiore et 7:o minus crebre sed fortiter punctatis. Pedes obscure ferruginei.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman, i Skåne har jag träffat den under nedfallna löf vid Ringsjön och Fogelsång.

Genus **Dochmonota.**

Homalota Thoms. ol.

Caput breviter ovatum, subinsertum; oculi vix prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, articulo 2:o 3:o sesqui longiori, 4—10 transversis, sensim latioribus, ultimo ovato, penultimo fere duplo longiori, tenuiter pilosæ. Prothorax longitudine duplo latior, coleopteris vix angustior, basi utrinque leviter sinuatus, angulis posticis rectiusculis. Elytra prothorace longiora, angulo externo sinuato. Abdomen medio subdilatatum, segmentis 2—4 basi fortiter impressis, 6:o 5:o paullo longiori, lateribus vix pilosellum. Tarsi postici tibia tertia parte breviores, articulis 1—4 æqualibus, ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är något glänsande under den fina, tunna hårbeklädnaden, af temligen undersätsig byggnad, på öfre sidan föga kullrig. Hufvudet är nästan insänkt i prothorax, af en äggrund form, ögonen knappt utstående. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro ej grofva, mot spetsen incrasserade, 2:a leden hälften längre än 3:e, 4—10 transversella, slutleden äggrund, nästan dubbelt så lång som nästsista. Prothorax är starkt transversel, nästan dubbelt så bred som lång, knappt smalare än coleoptera, bakhörnen rätvinkliga, spetsen ej afstött. Elytra äro tydligt längre än prothorax, i spetsen afhuggna, yttre vinkeln knappt sinuerad. Abdomen är bredast något före midten, 2—4 dorsal-segmenterna vid basen starkt intryckta, 6:e något längre än 5:e, lika tätt puncteradt som de öfriga. Bakbenens tarser äro en tredjedel kortare än tibian, dess 5:e led dubbelt så lång som 1:a, 1—4 lika långa.

Genom det nästan insänkta hufvudet, den breda, starkt transversella prothorax med rätvinkliga bakhörn och abdomens structur afviker detta slägte från *Atheta*.

1. D. *funebris:* Breviuscula, leviter convexa, subglabra, subtiliter punctata, nigra, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus fuscis; prothorace brevissimo æquali; abdomine confertim punctato. Long. vix 1 lin.

Homalota funebris Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 102. 25.

Statura brevis crassiuscula fere *Amischæ analis*; nigra, tenuiter parcius pubescens, subtiliter punctata, subnitida. Caput rotundatum, subdepressum, nitidulum, nigrum. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus leviter incrassatæ, fuscæ, basi testaceæ; articulo 2:o ovato 3:o fere duplo majori, 4—10 sensim latioribus, crassitie brevioribus, ultimo præcedenti sesqui majori, ovato. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua duplo brevior, angulis anticis deflexis, posticis rectiusculis, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus apicem versus subangustatus; supra transversim subconvexus, æqualis, nitidulus, subglaber, niger. Elytra prothorace fere sesqui longiora, evidentius punctata, angulo apicali externo subsinuato, interne oblique truncata, leviter convexa, subglabra, nitidula, nigra. Abdomen totum supra confertim punctatum et pubescens, nigrum, ano concolore. Pedes testacei, femoribus fuscescentibus.

Sällsynt på fuktiga ställen.

Genus **Alaobia** Thoms.

Homalota Er.

Caput prothorace paullo angustius, subinsertum, genis marginatis; oculi rotundi prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, pilosæ, apice crassiores. Prothorax coleopteris dimidio angustior, convexus, transversus, basi utrinque leviter sinuatus. Elytra prothorace longiora, sutura carinato-elevata, angulo externo subsinuato. Abdomen crasse marginatum, subtus fortiter convexum, segmentis 2—4 dorsalibus fortiter, ventralibus leviter basi impressis, 6:o præcedente paullo angustiori, haud longiori. Coxæ intermediæ apice subdistantes. Tarsi postici articulis 1—4 subæqualibus, ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är temligen robust, fint mjukhårig; antennerna hafva 2:a leden nästan kortare än 3:e, 4:e minst, 5:e något smalare än 6:e, 6—10 transversella, ungefär lika stora; prothorax är fint men tydligt puncterad, hoptryckt öfver framhörnen. Elytra äro längre än prothorax, suturen kölformigt uppdrifven. Abdomen är grofkantad, på undre sidan starkt kullrig. Bakbenens tarser hafva 5:e leden dubbelt så lång som första.

Genom sin smala kullriga prothorax, kölformigt uppdrifna sutur på elytra, ej hopstående mellanhöfter, samt grofkantad abdomen skiljer sig detta slägte från *Atheta;* i abdomens och antennernas structur visar det mycken öfverensstämmelse med *Bolitocharides.*

1. A. *scapularis:* Convexa, nitidula, flavo-pubescens, piceo-rufa, capite abdominisque cingulo nigricantibus; abdomine segmentis 2—4 sat crebre, 5:o parcius, 6:o vage punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Mas: abdomen segmento 7:o dorsali dentibus 4, intermediis subapproximatis armato.

Aleochara scapularis Sahlbg. Ins. Fenn. I. 372. 50.

Homalota ochracea Er. Gen. et Spec. Staph. 104. 45.

Homalota axillaris Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 99. 18.

Statura fere *Leptusæ analis;* parcius subtiliter flavopubescens, nitida. Caput prothorace angustius, fronte convexa, minus crebre punctatum, nigrum, nitidum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, albido-pilosellæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o minimo, transverso, 5:o sequente paullo angustiore, 6—10 fere æqualibus, ultimo oblongo-ovato, penultimo leviter transverso duplo longiore, fuscæ, basi testaceæ. Prothorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, lateribus parum rotundatis, apice quam basi angustior, angulis anticis compressis, deflexis, rotundatis, posticis parum obtusis; disco convexus, creberrime punctulatus, tenuiter pallido-pubescens, rufus. Elytra prothorace tertia parte longiora, angulo externo exciso, creberrime sed evidenter punctata, rufa, nitida. Abdomen apice vix angustato, basi parcius punctatum, apice læve, rufum, cingulo ante apicem nigro. Pectus fuscum. Pedes testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vid Ringsjön och Esperöd i Skåne.

Genus **Placusa** Er.

Aleochara Gyll.

Caput prothorace angustius, transversum, ore brevi; oculi subprominuli. Antennæ prothoracis longitudine, articulo 2:o 3:o longiori, 4:o minimo, 6—10 transversis æqualibus, ultimo præcedenti paullo latiori et saltem duplo longiori, fortiter emarginato, pilosæ. Prothorax transversus, coleopteris latitudine subæqualis, basi utrinque sinuatus, angulis posticis plerumque subprominulis. Elytra prothorace sesqui longiora, depressa, angulo externo exciso. Abdomen supra depressum, segmentis 2:o et 3:o leviter impressis, 6:o 5:o sesqui longiori, paullo angustiori, dense punctatum, vix pilosellum. Tarsi postici tibiæ longitudine, articulo 1:o 2:o duplo longiori.

Kroppen är plattryckt, temligen bred, matt eller med oljaktig glans under den fina, korta sidenskimrande pubescensen. Hufvudet är betydligt smalare än coleoptera, transverselt, ögonen runda, temligen framstående. Antennerna räcka till roten af prothorax, äro ej grofva, 2:a leden alltid längre än 3:e, 4:e minst, 6—10 alla transversella och ungefär lika stora, slutleden äggrund, nästan 3 gånger så lång som nästsista. Prothorax är mycket bredare än lång, obetydligt smalare eller nästan lika bred som coleoptera, invid bakhörnen sinuerad. Elytra äro längre än prothorax, plattryckta, vid yttre vinkeln svagt utskurna. Abdomen har 2:a och 3:e segmenterna vid basen intryckta, är nästan afsmalnande emot spetsen, tätt punkterad, de bakre segmenterna stundom något glesare men ej glatta. Benen äro undersättsiga, baktarsernas 1:a led dubbelt så lång som 2:a, ej kortare än femte.

Arterna af detta slägte lefva alla under barken af träd, i synnerhet barrträd; hannen har 7:e dorsal-segmentet i spetsen på sidorna beväpnadt med en krokformig tand.

1. P. *pumilio:* Subopaca, depressa, nigra, antennis basi pedibusque obscure testaceis, elytris anoque fuscis; prothorace coleopterorum latitudine, angulis posticis subrectis; abdomine subnitido, segmentis 5—6 minus dense punctatis. Long. 1 lin.

   Mas: abdomine segmento 7:o dorsali utrinque spina tenui armato.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 193. 2.

   Aleochara pumilio Grav. Micr. 98. 46. Gyll. Ins. Sv. II. 411. 33.

   Sällsynt under barken af barrträd i medlersta och södra Sverige·

2. P. *infima:* Nitidula, nigra, antennis basi pedibusque testaceis, elytris, livido-testaceis; circa scutellum anguloque externo fuscis, prothorace coleopteris parum angustiori, levissime convexo, basi foveola parva impresso; abdomine toto dense et subtilissime punctato, ano fusco-testaceo. Long. 1—1 1/4 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali margine apicali denticulato, utrinque spina breviore armato.

Er. Gen. et Spec. Staph. 196. 4.

Var. Elytris pedibusque fuscis.

Statura præcedentis, capite prothoraceque nitidulis, elytris evidentius punctatis, abdomine supra toto punctato bene distincta; nigra, tenuiter fusco-pubescens, nitidula. Caput prothorace fere duplo angustius, transversum, subtilissime punctatum, nitidulum, nigrum, ore palpisque obscure testaceis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, fuscæ, basi pallidiores, articulo 2:o 3:o fere duplo longiore, 4:o subtransverso 5:o angustiore, hoc 6:o paullo angustiore, 6—10 crassitie æqualibus, transversis, ultimo breviter ovato penultimo plus quam duplo longiore. Prothorax latitudine sua duplo brevior, basi coleopteris vix angustior, apice compressus, truncatus, angulis anticis rotundatis, deflexis, lateribus apicem versus subangustatus, basi utrinque leviter sinuatus, angulis posticis subrectis; disco parum convexus, basi foveola parvula impressus, nitidulus, dense, subtilissime punctatus, pube tenui fusco-pallida vestitus, niger. Elytra prothorace fere sesqui longiora, depressa, evidentius, subtilissime transversim substrigoso-punctata, obscure livida, basi circa scutellum anguloque externo nigro-fusca. Abdomen supra depressiusculum, totum æqualiter dense punctatum et pubescens, nitidulum, nigrum, ano pedibusque obscure testaceis.

Ej sällsynt i Skåne under barken af löfträd.

3. P. *complanata:* Subopaca, depressa, nigra, antennis basi pedibusque testaceis, elytris anoque fuscis; prothorace coleopteris fere latiore, angulis posticis acutiusculis, abdomine segmentis 5—6 minus dense punctatis. Long. 1 1/3 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali spina longiore subhamata utrinque armato.

Er. Gen. et Spec. Staph. 194. 1.

Ab omnibus corpore majore, opaco, latiore, abdomine apice minus dense punctato, prothorace coleopteris paullo latiore, fortiter transverso, basi intra angulos posticos acutiusculos evidentius sinuato, antennis articulis 6—10 vix transversis, 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o haud transverso optime distinguenda.

Sällsynt under barken af barrträd.

4. P. *humilis:* Subopaca, depressa, nigra, antennis basi pedibusque testaceis, elytris fuscis; prothorace longitudine triplo latiori, coleopteris fere latiori, angulis posticis obtuse rotundatis; abdomine segmentis 5—6 minus dense punctatis. Long. vix 1 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali utrinque spina subhamata armato.

Er. Käf. d. Mark. I. 371. 1. Gen. et Spec. Staph. 196. 3.

Corpore opaco, prothorace fortiter transverso, coleopteris fere latiore P. *complanatæ* similis et affinis, prothorace opaco angulis posticis obtuse rotundatis, antennis articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o transverso minimo, abdomine apice minus crebre punctato ab omnibus diversa.

Sällsynt; jag har funnit den under barken af barrträd vid Wittsjö i norra Skåne.

5. P. *nitidula:* Nitidula, tenuiter fulvo-sericeo-pubescens, nigra, antennis basi pedibusque obscure testaceis, elytris anoque brunneis; prothorace coleopteris paullo angustiori, angulis posticis rectis, lateribus ante medium subrotundatis; abdomine toto subtiliter punctato. Long. vix 1 lin.

Mas: abdomine segmento 6:o dorsali ante marginem posticum punctis 2 elevatis, 7:o utrinque apice spina breviore armato.

Statura corporis nitiduli omnino P. *infimæ*, ab omnibus prothorace coleopteris paullo angustiore, lateribus ante medium subrotundatis mox distincta; nigra, nitidula, pube fulvo-fusca, sericante obducta. Caput prothorace fere duplo angustius, nitidulum, subtilissime punctatum, fronte planiuscula, nigrum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, fuscæ, basi pallidiores,

articulo 2:o 3:o fere duplo longiore, 4:o minimo 3:o vix angustiore, 5:o 6:o paullo angustiore, subtransverso, 6—10 æqualibus, transversis, ultimo breviter ovato, penultimo plus quam duplo longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua haud duplo brevior, apice subcompresso quam basi vix angustior, angulis anticis deflexis, obtusis, basi utrinque juxta angulos posticos subrectos vix sinuatus, lateribus ante medium leviter rotundatus; disco subconvexus, æqualis, subtilissime punctatus, niger, nitidulus. Elytra prothorace tertia parte longiora, evidentius punctata, fusco-brunnea, nitidula. Abdomen supra dense æqualiter punctatum, nitidulum, nigrum, ano pedibusque obscure testaceis.

Sällsynt; jag har påträffat den under barken af barrträd vid Glimåkra i nordöstra Skåne.

Divisio 2. Elytra prothorace breviora; abdomen ante apicem dilatatum; oculi minimi.

Genus **Geostiba** Thoms.

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput subovatum, prothorace multo angustius, subinsertum genis basi marginatis; oculis minimis; ore brevi; mandibulæ tenues. Antennæ prothorace fere breviores, tenuiter albido-pilosæ, articulo ultimo emarginato. Palpi maxillares articulo penultimo tumidulo, ultimo aciculari vix perspicuo. Prothorax subquadratus, coleopteris angustior, setis lateralibus nullis. Elytra depressa, angulo externo vix sinuato. Abdomen supra depressiusculum, subtus convexum, segmentis dorsalibus 2—3 basi impressis. Pedes mediocres; tarsi postici tibia paullo breviores, articulo 1:o 2:o paullo longiori, ultimo subæquali.

Kroppen är temligen glest finhårig, något glänsande, långsträckt. Hufvudet är bredare bakom ögonen, som äro ytterst små, ej framstående, temligen kullrigt. Antennernas skaft är större än 2:a leden, denne nästan lika stor med 3:e, 4—10 småningom något bredare, transversella, slutleden äggrund. Prothorax är ej sinuerad på sidorna, framhörnen lätt nedböjda, trubbiga. Elytra hafva en liten buckla invid scutellen, tydligt puncterade. Abdomen är mot spetsen finhårig och bredare än coleoptera.

1. G. *circellaris*: Fusca, nitidula, tenuiter pubescens, antennis elytrisque ferrugineis, pedibus testaceis; pro-

thorace foveola transversa fortiter impresso; elytris crebre punctatis; abdomine apice lævi. Long. 1—1 $^{1}/_{4}$ lin.

Mas: abdomine segmento 6:o dorsali tuberculo acuto medio instructo; elytris basi uni-tuberculatis.

Aleochara circellaris Grav. Mon. 155. 22. Gyll. Ins. Sv. II. 380. 10.

Homalota circellaris Er. Gen. et Spec. Staph. 98. 34. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 132. 2.

Var. Testacea, capite abdominisque cingulo nigris.

Utbredd öfver hela Skandinavien; träffas oftast under mossa på fuktiga ställen.

Genus **Sipalia** Muls.

Homalota Thoms. ol.

Caput breviter ovatum, subinsertum; genæ marginatæ; oculi parvi depressi. Antennæ prothoracis vix longitudine, articulo 2:o 3:o longiori, 4—10 transversis, subincrassatis, ultimo breviter ovato, tenuiter pilosæ. Prothorax coleopterorum latitudine, suborbiculatus. Elytra prothorace tertia parte breviora, distincte punctulata. Abdomen elongatum, ante apicem subdilatatum, fere lævigatum, segmentis 2—4 leviter impressis, 6:o 5:o vix longiori. Tarsi postici articulis 1—4 subæqualibus, ultimo 1:o fere duplo longiori.

Kroppen är temligen glänsande, tunnhårig; hufvudet bakom de små ögonen dilateradt, nästan äggformigt, kinderna tydligt kantade. Antennerna räcka knappt till roten af prothorax, 2:a leden längre än 3:e, 4—10 småningom något bredare emot spetsen, transversella, alla fint håriga. Prothorax är nästan kretsrund, af coleopteras bredd, skifvan med en insänkning i midten, som är djupare hos hannen. Elytra äro en tredjedel kortare än prothorax, temligen tydligt puncterade. Abdomen är långsträckt, bredast straxt före spetsen, ofvanpå nästan glatt. Bakbenens tarser hafva 1—4 lederna ungefär lika långa, 5:e nästan dubbelt så lång som första.

1. S. *brachyptera:* Nitida, parce et tenuiter pubescens, nigra, antennis pedibusque testaceis; prothorace disco longitudinaliter depresso, orbiculato; abdomine supra sublævi. Long. $^{2}/_{3}$—$^{3}/_{4}$ lin.

Mas: prothorace disco late et profundius excavato.

Homalota brachyptera Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 132. 3.

Statura omnino *Geostibæ circellaris*, sed minor, nitida, parcius pubescens, subtilissime punctata, nigra. Caput late ovatum, prothorace vix angustius, basi haud constrictum, leviter convexum, subtiliter minus crebre punctatum; palpis testaceis. Antennæ vix capitis prothoracisque longitudine, ferrugineæ, albido-pubescentes, ab articulo 3:o leviter incrassatæ; articulo 1:o sat magno, tumidulo, 2:o breviter obconico 3:o duplo majori, 4—10 transversis, ultimo globoso, præcedenti duplo longiori, apice leviter acuminato. Prothorax coleopteris haud angustior, orbicularis, subtiliter punctatus, in medio longitudinaliter subdepressus. Elytra prothorace breviora, depressa, tenuiter pubescentia, evidenter punctata, nigra, nitida. Abdomen subtiliter, minus crebre punctatum, apice subincrassato. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen tillsammans med den lilla svarta myran på grusbackar vid Husie och Arrie i Skåne.

Anm. Kraatz anser denna art vara identisk med *Homalota cæsula* Er., men Erichsons beskrifning på prothorax och elytra öfverensstämmer ingalunda med min art.

Subtribus **Euryusides.**

Caput parvum, ore brevi, prothorace angustius, subinsertum, genis immarginatis. Prothorax subdepressus, lateribus apicem versus angustatus, angulis posticis subprominulis. Abdomen apicem versus subangustatum, segmentis dorsalibus 2—3 basi leviter impressis. Tarsi postici articulo 1:o 2:o vix longiori.

Kroppen är temligen undersättsig, beklädd med en mjuk, gulaktig pubescens. Hufvudet är litet, munnen kort, smalare än prothorax, i hvilken det är insänkt nästan till ögonen, af en bredt äggrund form. Antennerna räcka knappt öfver prothorax. Kinderna okantade. Prothorax är vid basen nästan lika bred som coleoptera, transversel, sidorna afsmalnande emot spetsen, bakhörnen ej trubbvinkliga. Elytra äro svagt utskurna i yttre vinkeln. Abdomen är nästan långsträckt äggformig, mot spetsen afsmalnande, utan lateral-borst, dess 2—3 dorsal-segmenter vid basen lätt intryckta. Frambenens tarser äro 4-, bakbenens 5-ledade, 1:a leden ej märkbart längre än 2:a; tibierna saknande utstående borst.

Genom okantade kinder, formen af prothorax och abdomen skiljes denna afdelning från båda föregående.

Genus **Notothecta** Thoms.

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput subrotundatum, subexsertum, ore brevi; oculi vix prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, tenuiter albido-pilosæ, apicem versus incrassatæ. Prothorax lateribus pilis exsertis. Elytra prothorace paullo longiora, angulo externo sinuato. Abdomen in medio dilatatum, apice pilosum, segmentis dorsalibus 2—3 basi impressis. Pedes mediocres; tarsi postici tibiarum longitudine, articulis 1—4 æqualibus, ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är temligen bred och plattryckt, tunnt och fint hårig, med en nästan oljaktig glans. Antennerna hafva 2:a och 3:e lederna lika långa, 4—10 småningom något bredare, slutleden, mer än dubbelt så lång som 10:e, något tillspetsad, finhåriga. Prothorax är nästan dubbelt så bred som lång, vid roten betydligt bredare än öfver framhörnen. Elytra äro plattkullriga, längre än prothorax med tydlig punctur. Abdomen är bredast i midten, i spetsen mjukhårig, 6:e segmentet ej längre än 5:e. Tibierna smala, mot spetsen inerasserade. Baktarsernas 1:a led ej längre än andra.

Detta slägte har i lefnadssätt och kroppsform en viss likhet med *Thiasophila*, hvartill det bildar en tydlig öfvergång; de kända arterna lefva i sällskap med myror.

1. N. *flavipes:* Brevis, nigra, nitida, tenuiter pubescens, antennis basi apiceque, ano pedibusque testaceis, elytris piceo-rufis; prothorace transverso angulis posticis acutiusculis, basi obsolete biimpresso; abdomine supra fere lævi. Long. $1^{2}/_{3}$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali apice inciso, ventrali producto.

Aleochara flavipes Grav. Mon. 161. 32. Gyll. Ins. Sv. II. 421. 48.

Homalota flavipes Er. Gen. et Spec. Staph. 124. 97. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 144. 52.

Ej sällsynt hos *Formica rufa.*

2. N. *confusa:* Rufo-picea, capite, pectore abdominisque medio nigricantibus, antennis basi pedibusque testaceis, subtiliter punctata; prothorace basi foveola transversa lata impresso, angulis posticis rectiusculis; elytris minus subtiliter punctatis; abdomine basi confertim punctato, apice sublævi. Long. $1^{1}/_{2}$ lin.

Homalota confusa Mærkel. Germ. Zeits. V. 215. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 105. 33.

Statura præcedentis, sed minor, antennis articulis 5—10 transversis, prothorace basi foveolato abdomineque basi punctulato facile distinguenda; piceo-nigra, nitida, pallido-pubescens. Caput prothorace angustius, transversum, nigrum, nitidum, ore palpisque pallidis. Antennæ prothoracis basin attingentes, mediocres, rufo-testaceæ, albido-pilosulæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o sequente vix angustiore, 5—10 æqualibus leviter transversis, ultimo elongato, apice acuminato, præcedente plus quam duplo longiore. Prothorax basi coleopterorum fere latitudine, apice quam basi multo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, angulis anticis deflexis rotundatis, apice compresso, angulos posticis rectis, basi medio late rotundato; intra angulis posticos subsinuatus, dense punctulatus, pallido-pubescens, piceo-niger, nitidus, basi foveola transversa minus profunde impressa. Elytra prothorace tertia parte longiora, minus subtiliter punctata, dilute picea. Abdomen nigrum, basi piceum, apice ferrugineum, densius punctatum, apice politum. Pedes rufi.

Sällsynt; funnen i sällskap med *Formica fuliginosa.*

Genus **Lyprocorrhe.**

Homalota Er. Thoms. ol.

Caput subrotundatum ore brevi; oculi vix prominuli. Antennæ tenuiores, prothoracis longitudine, apice vix incrassatæ, haud pilosæ, articulo ultimo conico-elongato. Prothorax transversus, setis lateralibus nullis. Elytra depressiuscula, prothorace longiora, angulo externo sinuato. Abdomen crassiusculum, apice angustato, segmentis 2—3 basi impressis, 6:o 5:o longiori. Tarsi postici articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o parum longiori.

Till lefnadssätt och kroppsform öfverensstämmande med föregående slägte afviker dock detta genom olika antenn- och tarsbildning. Antennerna äro temligen tunna, 2:a och 3:e lika, 4—10 knappt bredare utåt, slutleden starkt tillspetsad, dubbelt så lång som 10:e, som ej är transversel. Prothorax saknar sidohår, är temligen matt. Abdomen är mera afsmalnande mot spetsen, som ej är långhårig, dess 6:e segment tydligt längre än 5:e.

1. L. *anceps:* Nigra, opaca, parcius tenuiter pubescens, punctatissima, antennis basi, pedibus anoque obscure rufis; prothorace transverso, canaliculato, angulis po-

sticis rectis, coleopteris vix angustiori; abdomine subnitido, subtilissime, apice vix parcius punctato. Long. 1 1/4 lin.

Homalota anceps Er. Gen. et Spec. Staph. 125. 99. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 144. 51.

Depressiuscula, opaca, pube tenui fusca vestita. Caput prothorace fere dimidio angustius, nigrum, subnitidum, subtilissime punctatum, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin superantes, tenuiores, apice vix incrassatæ, articulo 2:o 3:o subæquali, 4—10 haud transversis, ultimo elongato, apice acuminato, præcedente plus quam duplo longiore, obscure rufescentes. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apice subemarginato, angulis anticis subprominulis, basi late rotundato, angulis posticis subrectis; disco subdepressus, subtiliter canaliculatus, opacus, niger, crebre punctulatus, pube tenui fusca parce vestitus. Elytra prothorace tertia parte longiora, angulo externo exciso, confertissime subrugoso-punctata, opaca, nigra. Abdomen subnitidum, subtilissime, æqualiter pubescens, nigrum, apice piceo. Pedes obscure rufescentes.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; lefver i sällskap med *Formica rufa*.

Tribus **Hypocyptina.**

Caput inflexum, brevissimum; oculis parum prominulis, rotundatis. Antennæ 10-articulatæ, articulis 3 ultimis majoribus, albido-pilosæ, ante oculos sub frontis margine insertæ. Prothorax brevissimus, inflectendus, basi utrinque subsinuatus. Elytra immarginata, convexa, pectore paullo longiora. Mesosternum latum, antice medio excisum. Abdomen apicem versus fortiter angustatum, segmentis retractis. Metasternum postice truncatum. Pedes breviusculi, tibiis pubescentibus, tarsis 4-articulatis.

Kroppen är fint puncterad och pubescerad, bevingad, liten. Hufvudet är starkt nedböjdt, bredt. Antennerna äro 10-ledade, fästade under pannans sidokant framför de runda ögonen, prydda med utstående hvitaktiga hår, de 3 sista lederna störst. Prothorax är mycket kort, nedböjd öfver mesosternum, vid basen på båda sidor lätt urbugtad. Elytra äro kullriga, sakna kant-stria, äro i spetsen gemensamt urbräddade och något längre än metasternum. Abdomen är starkt afsmalnande emot spetsen, segmenterna inskjutna i hvarandra. Mesosternum är bredt, framtill utskuret

midten; metasternum är baktill tvärhugget. Benen äro korta, tibierna pubescenta; alla tarserna 4-ledade.

I antenn- och tarsbildning visar sig i denna grupp en viss likhet med *Oligota* inom Aleocharerna, den mesta öfverensstämmelse finna vi likväl med Tachyporerna, men elytras, metasterni och tibiernas structur är betydligt afvikande.

Genus **Hypocyptus** (Schüp.) Er.

Scaphidium Gyll.

Palpi maxillares articulo ultimo aciculari, penultimo tumidulo multo breviori. Antennæ prothorace longiores, articulis 2 primis incrassatis, ultimo penultimo fere triplo longiori. Coleoptera tenuissime punctata et pubescentia, apice emarginata. Tarsi postici articulo 1:o elongato, 5:o longiori.

Kroppen är kullrig, mycket fint hårig, temligen glänsande: hufvudet insänkt till ögonen, antennernas 1:a led är längre och något bredare än 2:a, 3—7 fina och tunna, de 3 sista bildande en långsträckt klubba; prothorax och elytra utan sidoborst; metasternum mycket bredt och hvälfdt; bakhöfterna transversella, skifformigt utplattade; abdomen tydligt kantad.

Arterna af detta slägte lefva alla på fuktiga ställen.

1. H. *longicornis:* Niger, nitidus, tenuiter pubescens, antennis clava minus abrupta pedibusque rufescentibus; prothorace margine laterali pallido, pellucido, angulis posticis subrectis. Long. $^2/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 215. 1.

Scaphidium longicorne Gyll. Ins. Sv. I. 191. 6.

Sällsynt på fuktiga ställen, funnen vid Ringsjön och Esperöd i Skåne.

Anm. Antennklubban mindre tvärt afsatt derigenom att 7:e leden är nästan så lång 8:e, längre än 6:e.

2. H. *discoideus*: Piceo-niger, antennis abrupte clavatis, pedibus prothoracis margine laterali late anoque testaceis; elytris disco rufis; prothorace angulis posticis, subrotundatis. Long. $^1/_2$ lin.

Mas: tarsis anticis articulo 1:o dilatato, segmento abdominis 7:o ventrali apice triangulariter exciso.

Er. Käf. d. Mark. I. 388. 2. Gen. et Spec. Staph. 216. 2.

Colore et antennarum structura a præcedente distinctus, nigro-piceus, nitidus, subtilissime punctatus, sat dense pubescens. Caput parvum, prothorace multo minus, nigrum, nitidum, subtilissime punctatum, fronte parum convexa; palpis rufescentibus. Antennæ prothoracis basin superantes, rufescentes, albido-pilosulæ, articulis 2 primis magnis, tumidis, 3—7 tenuibus, crassitie æqualibus, 9—11 abrupte majoribus. Prothorax basi coleopteris latitudine æqualis, latitudine sua plus quam duplo brevior, apice angustior, truncatus, angulis anticis et lateribus rotundatis basi utrinque sinuatus, angulis posticis subrotundatis, disco æqualiter sat fortiter convexus, nitidus, piceo-niger, limbo laterali postice latius et basali tenuiter pallide testaceo. Coleoptera lateribus ampliata, prothorace dimidio longiora, apice emarginata, convexa, subtilissime punctata, tenuiter pubescentia, dilute castanea, humeris paullo obscurioribus. Abdomen apicem versus fortiter angustatum, dense et subtilissime punctatum, nigrum, ano piceo-testaceo. Pedes rufescentes.

Sällsynt; funnen vid Råby nära Lund.

3. H. *læviusculus:* Niger, tenuiter fusco-pubescens, antennis abrupte clavatis, pedibusque nigricantibus; prothorace limbo tenui laterali pellucido, angulis posticis subrotundatis. Long. $^1/_3$ lin.

Mas: tarsi antici articulo 1:o dilatato, abdominis segmento 7:o ventrali apice exciso.

Mannerh. Brachel. 58. 2. Er. Gen. et Spec. Staph. 216. 3.

Scaphidium longicorne var. b. Gyll. Ins. Sv. I. 191. 6.

Statura præcedentis, sed minor, antennis, elytris minus subtiliter punctatis, ano pedibusque obscurioribus facillime distinguendus.

Funnen i Blekinge samt vid Ringsjön och Lomma i Skåne.

Tribus **Trichophyina.**

Caput exsertum, collo brevi, oculis prominulis. Antennæ articulis 2 primis tumidulis, ceteris tenuibus, verticillato-pilosis. Elytra immarginata, pectore paullo longiora. Mesosternum antice excisum. Abdomen marginatum, basi subtus haud carinatum. Metasternum postice trunca-

tum. Coxæ posticæ extus margine deplanatæ. Tibiæ pubescentes. Tarsi 5-articulati.

Hufvudet är fritt utstående, med kort men tydlig hals, ögonen små, men starkt utstående. Antennerna äro fina, prydda med långa, kransvisställda hår, de 2 första lederna temligen tjocka, svälda. Elytra äro något längre än bröstet, sakna kantstria. Abdomen är afsmalnande emot spetsen, på sidorna kantad, ej kölad vid basen på undre sidan. Mesosternum är i framkanten utskuret, metasternum baktill tvärhugget. Bakhöfterna äro nästan skifformigt nedplattade. Tibierna pubescenta. Tarserna är 5-ledade, på de främre benen svagt utvidgade.

Genus **Trichophya** Mannerh.

Aleochara Gyll. Trichophyus Er.

Palpi maxillares filiformes, articulo ultimo apice acuminato; labiales 3-articulati. Antennæ 11-articulatæ, prothoracis basin superantes. Prothorax subquadratus, depressiusculus, coleopteris paullo angustior. Abdomen apicem versus pilosellum. Tarsi postici articulo 1:o 5:o longiore.

Kroppen är temligen långsträckt, föga kullrig, temligen glänsande, beklädd med en mjuk, gulaktig pubescens. Hufvudet är nästan triangulärt, smalare än prothorax, bakom de utstående ögonen hopsnöradt till en kort men tydlig hals. Antennerna äro 11-ledade, fästade framför ögonen under pannans sidokant; de räcka något öfver roten af prothorax, dess 3—10 leder nästan lika långa, ej transversella. Mandiblerna äro korta, beväpnade med en tand på insidan före spetsen. Prothorax är nästan fyrkantig, sidorna före midten lätt rundade, i spetsen bredt urbugtad, bakhörnen trubbiga, skifvan med en longitudinel intryckning på hvarje sida invid bakhörnen. Abdomen är lätt afsmalnande emot spetsen och försedd med utstående långa hår. Mellanhöfterna stöta tillhopa i medellinjen. Bakbenens tarser äro långa, dess 1:a led längre än kloleden.

Detta slägte hänföres af Erichson och i sednare tider äfven af Kraatz till *Tachyporini*, med hvilken grupp det visserligen har mycken öfverensstämmelse, men en typisk olikhet visar sig i den nedplattade, pubescenta kroppen, det triangulära hufvudet med tydlig hals och utstående ögon, de okantade elytra och pubescenta, ej fintaggiga tibierna; det bildar en öfvergång såväl till följande grupp, som äfven till Aleocharer och Omalier.

1. T. *pilicornis:* Elongata, nitidula, subtilius pubescens, nigra, antennis pedibusque obscure rufescentibus; prothorace subtilius, dense punctato, impressione utrinque juxta angulos posticos obtusiusculos; elytris prothorace

fere duplo longioribus, subrugoso-punctatis, fusco-piceis; abdomine dense, subtilissime sericeo-pubescente. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Aleochara pilicornis Gyll. Ins. Sv. II. 417. 39.

Trichophyus pilicornis Er. Gen. et Spec. Staph. 268. 1.

Sällsynt; funnen i Westergöthland af Gyllenhal, vid Stockholm af Prof. Boheman, sjelf har jag träffat den vid Christiania i Norrige; den lefver i utsipprande saft och på nyfälda träd.

Tribus **Phloeocharina.**

Caput subinsertum, oculis semiglobosis. Mandibulæ breves. Antennæ apice crassiores, ante oculos insertæ. Ocelli nulli. Prothorax haud inflectendus, basi truncatus. Elytra immarginata, depressiuscula, pectore paullo longiora. Mesosternum productum, carinatum, antice haud excisum. Abdomen marginatum, apice leviter angustatum, basi subtus carinatum. Coxæ anticæ parvæ, ovato-globosæ, parum exsertæ; posticæ semicirculares. Tibiæ pubescentes. Tarsi anteriores dilatati.

Hufvudet är nästan insänkt i prothorax, hopsnöradt bakom de små, men starkt utstående ögonen. Mandiblerna äro korta, dolda under öfverläppen. Antennerna äro i spetsen tydligt incrasserade, fästade något framför ögonen. Prothorax kan ej böjas öfver mesosternum, som är köladt i midten, tvärhugget i framkanten. Elytra äro något längre än bröstet, ej kantade. Abdomen är tydligt kantad, dorsal-segmenterna ej intryckta vid basen, på undre sidan vid basen köIad. Tibierna äro pubescenta, ej taggiga. Frambenens höfter äro små, nästan äggrunda, föga utstående, bakbenens nästan halfcirkelformiga. De främre benens tarser äro temligen starkt utvidgade.

Genus **Phloeocharis** Mannerh.

Er. eod.

Caput prothorace angustius, subtriangulare, oculis hirtulis prominulis. Palpi maxillares subulati. Mandibulæ intus unidentatæ. Antennæ prothorace breviores, articulis 2 primis tumidis. Prothorax coleopteris fere latior, subdepressus, angulis posticis rectis. Tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine fere æquali.

Kroppen är något plattryckt, föga glänsande, ej tätt men kort finhårig; hufvudet nästan framsträckt; mandiblerna på insidan beväpnade med en tand före spetsen. Maxillar-palpernas sista led

är sylformig, nästsista starkt uppsväld. Antennerna äro korta, så att de knappt räcka till basen af prothorax, 1:a leden störst, 2:a nästan äggformig, 3:e smalare än föregående, kort obconisk, 4—10 småningom bredare, slutleden kort äggrund, nästsista temligen starkt transversel. Prothorax är nästan bredare än coleoptera, på sidorna jemnt rundad, vid bakkanten afhuggen och lika bred som öfver spetsen, bakhörnen räta, skifvan jemn, saknande intryckningar, föga kullrig. Elytra äro i yttre vinkeln lätt utskurna, något nedplattade, tydligt puncterade. Abdomen är nästan parallel, 6:e segmentet hälften längre än 5:e, tätt puncterad, utan sidoborst.

1. P. *subtilissima:* Nigro-fusca, nitidula, pube brevi, fulva parcius vestita, antennis pedibusque ferrugineis, elytris segmentorumque abdominis marginibus brunneis. Long. $^{2}/_{3}$ lin.

Mannerh. Brachel. 50. 1. Er. Gen. et Spec. Staph. 845. 1.

Elongata, subdepressa, sat nitida, fusco-nigra. Caput prothorace multo angustius, ore brevi, fronte vix convexa, obsoletissime punctatum, nitidum, fusco-nigrum, ore palpisque ferrugineis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, apicem versus sat fortiter incrassatæ, ferrugineæ, articulo 2:o tumidulo, subovato, 3:o angustiore breviter obconico, 4—10 sensim latioribus, ultimo ovato, penultimo transverso fere duplo longiore. Prothorax medio coleopteris paullo latior, subquadratus, latitudine sua fere tertia parte brevior, basi apiceque latitudine æqualis, lateribus æqualiter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis posticis rectis; disco æqualis, parum convexus, obsolete punctatus, pube brevi fulva parcius vestitus, fusco-niger, nitidulus. Elytra prothorace tertia parte longiora, minus subtiliter punctata, brunnea, depressiuscula, nitidula, pube brevi minus dense vestita. Abdomen lateribus fere parallelis, apice angustato, segmentis haud impressis, 6:o 5:o dimidio longiore, subtilius punctatis; fusco-nigrum segmentis margine postico brunneo. Pedes ferruginei.

Ej sällsynt i Skåne under barken af såväl löf- som barrträd.

Tribus Euæsthetina.

Caput exsertum; oculi rotundi, prominuli. Mandibulæ tenues, falcatæ. Antennæ longe ante oculos intra mandibularum basin insertæ, breviores, clava 2-articulata. Elytra pectore haud longiora, epipleuris linea impressa. Abdomen basi subtus carinatum. Mesosternum porrectum,

antice haud excisum. Coxæ anticæ conico-globosæ, parvæ et posticæ basi contiguæ. Tibiæ haud spinulosæ.

Hufvudet är stort, fritt utstående; mandiblerna äro tunna, sikelformiga, starkt korsande hvarandra. Antennerna äro fästade inom mandiblernas bas, långt framför de temligen små men starkt utstående, runda ögonen. Elytra äro ej längre än bröstet, försedda med en intryckt linja på den invikna sidokanten. Abdomen är vid basen på undre sidan i midten försedd med en svag köl. Frambenens höfter äro små, nästan äggrunda och liksom bakbenens hopstötande i midten. Mesosternum är framsträckt, i framkanten tvärhugget, ej inskuret.

Från Stenin-gruppen, till hvilken vanligen slägtet *Euæsthetus* hänföres, skiljes det genom ögonen, som ej äro ovanligt stora, genom antennerna, hvilka äro fästade långt ned inom mandiblernas bas, vidare genom bakhöfterna, som äro hopstående och slutligen genom den intryckta linjen på elytras epipleura.

Genus **Euæsthetus** Grav.

Gyll. Er. eod.

Labrum apice crebre denticulatum. Antennæ articulo 1:o 2:o duplo longiori, 2 ultimis clavam formantibus. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo obsoleto. Prothorax subdepressus, lineis duabus basalibus impressus. Elytra stria suturali impressa, prothorace haud longiora. Tibiæ apicem versus dilatatæ. Tarsi breves, 4-articulati. Mesosternum carinatum.

Kroppen är nästan utan synbar behåring, något platt-kullrig, vanligen beckfärgad, nästan oljaktigt glänsande. Antennerna äro kortare än hufvud och prothorax sammanräknade, skaftet tjockare än 2:a leden. Prothorax är afsmalnande mot basen, försedd med 2 afkortade, intryckta linjer, liksom elytra med fin fast tydlig punctur. Elytra ej längre än prothorax, med intryckt suturalstria; bakhöfterna hopstötande; mesosternum köladt. Abdomen är nästan cylindrisk, på sidorna ej groft kantad.

Hithörande arter äro af ringa kroppsstorlek, uppehålla sig alltid på fuktiga ställen, der man oftast träffar dem vårtiden.

1. E. *scaber:* Piceo-niger, opacus, capite, antennis pedibusque obscure rufis, prothorace elytrisque sat fortiter crebre punctatis; prothorace lineis duabus rectis impresso, elytris apice emarginatis fere longiore. Long. 1 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o apice late et

profunde inciso, 6:o leviter emarginato, 5:o ante marginem tuberculis 2 parvis instructo.

Grav. Mon. 202. 1. Er. Gen. et Spec. Staph. 746. 1.

Sequente major, opacus, prothoracis elytrorumque punctura distinctus. Caput prothorace vix angustius, subopacum, confertim punctatum, piceo-rufum, mandibulis palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, obscure rufæ, articulo 1:o 2:o crassiori, 2 ultimis abrupte majoribus. Prothorax breviter cordatus, basi quam apice duplo fere angustior, lateribus ante medium fortius rotundatus, dense et fortiter punctatus, opacus, niger, impressionibus duabus longitudinalibus rectis, et transversa punctata ante marginem posticum. Coleoptera prothorace paullo breviora, dense punctata, punctisque majoribus intersitis, nigra, opaca. Abdomen dense subtilissime pubescens et punctatum, subnitidum, piceo-nigrum. Pedes obscure rufi.

Sällsynt: jag har funnit den tidigt om våren vid Ringsjön i Skåne.

2. E. *ruficapillus:* Piceus, nitidulus, capite pedibusque rufis; capite prothoraceque confertim punctatis, hoc lineolis duabus arcuatis impresso; elytris subtilissime punctatis. Long. $^3/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 747. 2. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1857. 234. 1.

Eucesthetus scaber Gyll. Ins. Sv. II. 462. 1.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

3. E. *pullus:* Piceus, antennis, palpis, capite pedibusque rufis; capite prothoraceque subopacis, subtilissime, dense punctatis, hoc basin versus angustato, lineolis duabus approximatis fortiter impresso; elytris abdomineque nitidulis. Long. $^1/_2$ lin.

Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1857. 235. 2.

Var. Prothorace piceo-rufo.

Præcedenti simillimus, sed minor, capite prothoraceque subopacis dense subtilissime punctatis bene distinctus. Caput prothoracis fere latitudine, opacum, dense subtiliter punctatum, piceo-rufum, oculis nigris, palpis rufo-testaceis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, arti-

culo 2:o 3:o triplo majore, rufo-testaceæ, clava bi-articulata vix obscuriore. Prothorax subcordatus, coleopteris vix angustior, latitudine sua tertia parte brevior, basi quam apice fere duplo angustior, lateribus ante medium rotundatus; disco parum convexus, foveis oblongis profundioribus, approximatis, subobliquis lineaque transversa basali punctata impressus, vix nitidus, dense subtilissime punctatus, piceus, vel rufus. Coleoptera prothoracis longitudine, eodem subtilius punctata, nitidula, fusco-picea, apice emarginata. Abdomen nitidulum, dense, subtilissime punctatum, segmento 7:o maris ventrali apice profunde inciso, 6:o apice leviter emarginato, 3—5 impressione longitudinali, 4—5 tuberculis duobus parvis approximatis apice instructis. Pedes rufescentes.

Sällsynt; jag har funnit den i ett kärr vid Ringsjön i Skåne.

Tribus **Oxytelina.**

Antennæ 11-articulatæ, subfractæ, scapo elongato, sub frontis margine laterali elevato insertæ. Ocelli nulli. Prothorax haud inflectendus. Mesosternum productum, antice haud excisum. Elytra infra marginem lateralem linea impressa, pectore haud longiora. Metasternum postice truncatum. Abdomen crasse marginatum, subtus basi æquale. Trochantina anteriora distincta. Coxæ anticæ conicæ vel cylindricæ exsertæ, posticæ contiguæ. Tibiæ plerumque fossoriæ, spinulosæ. Tarsi articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine æquali vel longiore.

Kroppen är vanligen cylindrisk, hufvudet temligen stort, clypeus starkt utbildad; mandiblerna föga böjda, ofta framsträckta, starka; oceller saknas, ögonen gå ned till mandiblernas bas. Antennerna äro fästade i öfre hörnet af mandiblerna, under pannans något upphöjda sidokant, skaftet långsträckt, hvarigenom de blifva något brutna, mot spetsen merendels incrasserade. Prothorax har ofta ränna eller intryckningar på skifvan, kan ej böjas öfver mesosternum, som är framsträckt, i framkanten ej utskuret. Elytra äro ej längre än bröstet, försedda med en intryckt linja på epipleurerna. Metasternum är baktill tvärhugget. Abdomen är grofkantad, vid basen på undre sidan utan köl. Frambenens höfter äro coniska eller cylindriska, utstående, bakbenens hopstötande i midten. Tibierna äro oftast fintaggiga. Tarsernas sista led längre eller lika lång som de öfriga tillhopatagne.

Oxytelinerna äro af medelmåttig storlek, oftast svarta eller bruna, sällan med svag metallglans, beklädda med en mjuk pubescens; de flesta uppehålla sig på fuktiga ställen der de gräfva sig gångar, några lefva i spillning eller utsipprande saft.

Subtribus **Oxytelides.**

Tarsi postici triarticulati, tibia duplo breviores, articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori. Elytra sub margine inflexo linea impressa margini approximata. Palpi maxillares articulo ultimo subulato vel aciculari.

Bakbenens tarser äro 3-ledade, nästan dubbelt så korta som tibierna, kloleden längre än de båda andra tillhopatagne. Elytra hafva på epipleura en intryckt linja, som ligger ganska nära kanten. Maxillar-palpernas sista led är syl- eller nålformig, vanligen kortare än nästsista.

Genus **Bledius** Leach.

Er. Oxytelus Gyll.

Caput prothorace angustius, porrectum, oculis semiglobosis, granulatis, subglabris. Mandibulæ validæ. Palpi maxillares articulo ultimo subulato, penultimo triplo breviori. Antennæ fractæ, apicem versus incrassatæ. Prothorax lateribus marginatus, angulis posticis haud prominulis, vix transversus. Pedes validi; tibiæ anticæ biseriatim spinosæ; coxæ anticæ cylindricæ, exsertæ, intermediæ basi approximatæ.

Kroppen är cylindrisk, knappt hårig; prothorax oftast försedd med en ränna långs midten, dess sidor bakom midten snedt afsmalnande mot basen; antenngropen tvärliggande framför ögonen.

De lefva på fuktiga ställen och göra sig gångar i jorden.

1. B. *tricornis:* Niger, subnitidus, antennis pedibusque piceis, elytris rufis, basi suturaque nigra; prothorace subtiliter coriaceo, dense punctato, canaliculato capiteque maris spinosis. Long. $2\,^1/_2$—$2\,^3/_4$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 763. 6.

   Staphylinus tricornis Herbst. Archiv. 149. 9. tab. 30. f. 8.

   Oxytelus tricornis Gyll. Ins. Sv. II. 444. 1.

Sällsynt i södra Sverige; äfven funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt.

2. B. *fracticornis:* Niger, nitidulus, ore, antennis, pedibusque rufis; prothorace profunde punctato, canaliculato. Long. 2 lin.

   Mas: abdomine segmento 6:o ventrali apice sinuato, sinu membrana repleto.

Er. Gen. et Spec. Staph. 767. 13.

Staphylinus fracticornis Payk. Mon. Car. App. 135. 17—18.

Oxytelus fracticornis Gyll. Ins. Sv. II. 446. 2.

Var. Elytris rufis.

Utbredd öfver hela Skandinavien.

3. B. *femoralis:* Niger, nitidulus, ore pedibusque rufis, coxis femoribusque basi picescentibus; prothorace crebre fortiter punctato, canaliculato. Long. $1\,^3/_4$ lin.

Mas: abdomine segmento 6:o ventrali apice sinuato, sinu membrana repleto, utrinque denticulo terminato.

Oxytelus femoralis Gyll. Ins. Sv. IV. 497. 3—4. Er. Gen. et Spec. Staph. 768. 14.

Sällsynt i medlersta Sverige.

Anm. Hannen lik föregående, men urbugtningen på hvarje sida försedd med en tand.

4. B. *pallipes:* Niger, nitidulus, ore, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace subopaco, parce subtiliter punctato et subtiliter canaliculato. Long. $1\,^3/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 772. 23.

Oxytelus pallipes Grav. Mon. 197. 12. Gyll. Ins. Sv. II. 447. 3.

Sällsynt i medlersta Sverige.

5. B. *opacus:* Niger, antennis basi pedibusque testaceis, elytris rufis, sutura nigricante; prothorace opaco, parce obsoleteque punctato, subtiliter canaliculato. Long. $1\,^3/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 771. 21.

Staphylinus opacus Block. Ins. Vall. Plauens. 117. 7. tab. 7. f. 7.

Statura B. *fracticornis*, prothorace subtiliter coriaceo, parce obsoletius punctato mox distinctus. Caput subtilissime coriaceum, subopacum, sulcis frontalibus latis, minus profundis, nigrum, mandibulis prominentibus piceis, palpis testaceis. Antennæ prothoracis medium attingentes, nigro-fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore

6:o minimo transverso, 7—11 sensim paullo crassioribus, ultimo breviter ovato, præcedente leviter transverso fere sesqui longiore. Prothorax medio coleopteris vix angustior, latitudine sua parum brevior, apice truncatus, lateribus fere rectis, basin versus oblique truncatis, angulis posticis obtuse rotundatis; disco modice convexus, subtilissime canaliculatus, opacus, subtilissime coriaceus, parcius obsoletiusque punctatus, niger. Elytra prothorace sesqui longiora, dense minus profunde punctata, pube pallida tenuiter vestita, rufa, nitidula, sutura fusco-nigra. Abdomen omnium subtilissime punctatum, nigrum, ano piceo. Pedes testacei, coxis concoloribus, posticis extus nigricantibus.

Sällsynt; jag har funnit den vid Råby nära Lund i uttorkade grusgrafvar.

6. B. *crassicollis:* Niger, nitidus, antennis, elytris ano pedibusque rufis; prothorace crebre profundeque punctato. Long. $1^3/_4$ lin.

Boisd. et Lac. Faun. Ent. Paris. I. 456. 2. Er. Gen. et Spec. Staph. 770. 20.

Statura omnino B. *fracticornis*, sed minor, gracilior, nitidus, antennarum, elytrorum pedumque colore, prothorace haud canaliculato, linea media longitudinali lævi, sat fortiter punctato a præcedentibus facillime distinguendus.

Sällsynt; jag har funnit den vid Ringsjön och i en torfmosse vid Husie nära Malmö.

Genus **Hesperophilus** Steph.

Oxytelus Gyll. Bledius Er.

Caput prothorace angustius; oculi hirtuli. Mandibulæ tenues, subfalcatæ, porrectæ. Prothorax transversus coleopterorum latitudine, angulis posticis haud prominulis. Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus, 2:o 3:o triplo longiori. Tibiæ posticæ spinulosæ.

Kroppen är cylindrisk, temligen glänsande, ganska sparsamt beklädd med en mjuk, gulaktig pubescens. Hufvudet är något smalare än prothorax, pannfårorna knappt märkbara, clypeus i spetsen på hvarje sida med ett litet tandformigt utsprång, pannan ofvanför antennernas insertion svagt tuberkelformigt upphöjd; ögonen runda, utstående, finludna. Maxillar-palpernas sista led syl-

formig, dubbelt så kort och smalare än nästsista, hvilken är äggrund, uppsväld. Mandiblerna äro svaga, framsträckta, föga böjda, ej korsande hvarandra. Antennerna äro korta, räcka till midten af prothorax, dess 2:a led 3 gånger så lång som 3:e, 4—8 små, rundade, 9—11 bildande en skarpt afsatt klubba. Prothorax är mer än en tredjedel kortare än bred, i spetsen afhuggen, sidorna nästan räta till bakre tredjedelen, derifrån snedhuggna mot basen, hvars bakhörn ej äro framspringande: skifvan ganska kullrig, fint och otydligt puncterad, med en fin men tydlig ränna långs midten. Elytra äro nästan dubbelt så långa som prothorax, något längre än bröstet, yttre vinkeln snedt afhuggen. Abdomen är jemnbred, glänsande, otydligt puncterad. Tibierna äro alla beväpnade med fina taggar, hvilka äro glesare på bakbenen.

Den i Sverige förekommande arten af detta slägte lefver på sandiga stränder af sjöar och haf, hvarest den gräfver sig gångar och uppkastar små högar; förföljes af Dyschirier, som nästan alltid påträffas i dess gångar.

Genom de fintornade baktibierna, den transversella prothorax, de tunna mandiblerna, samt antennbildningen lätt skildt från föregående slägte.

1. H. *arenarius:* Niger, nitidus, antennis medio, tibiis tarsisque testaceis; prothorace subtiliter canaliculato, parce subtiliterque punctato; elytris prothorace fere duplo longioribus, pallide testaceis, basi suturaque nigris. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Staphylinus arenarius Payk. Faun. Sv. III. 382. 20.

Oxytelus arenarius Gyll. Ins. Sv. II. 448. 5.

Bledius arenarius Er. Gen. et Spec. Staph. 778. 35.

Var. Elytris nigris, apice margineque exteriore pallide testaceis.

Funnen vid sjön Wettern i Westergöthland, vid Götheborg af Apothekare Ekebergh, i Skåne har jag funnit den vid Ringsjön och Sandhammar.

Genus **Astycops.**

Oxytelus Gyll. Er.

Caput prothorace angustius, oculis hirtis. Prothorax angulis posticis prominulis. Labrum bilobum. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo vix duplo breviori. Mandibulæ tenuiores, subporrectæ. Tibiæ posticæ longe pilosæ.

Genom klufven labrum, framstående bakhörn på prothorax, ludna ögon, svagare mandibler, och något längre slutled på maxillar-palperna lätt skildt från föregående slägte.

1. A. *talpa:* Niger, subnitidus, pubescens, elytris cyaneis, antennis apice tarsisque fuscis; prothorace opaco, subtiliter obsoleteque punctato, subtiliter canaliculato. Long. 2 lin.

Oxytelus talpa Gyll. Ins. Sv. II. 448. 4.

Bledius talpa Er. Gen. et Spec. Staph. 777. 33.

Temligen sällsynt; funnen i Lappland, Öster- och Westergöthland, Småland och Skåne.

Sectio 2. Coxæ anticæ conicæ et intermediæ distantes. Mesosternum latum; stigmata prothoracica conspicua. Tibiæ anticæ extus apice excisæ.

Genus **Platysthetus** MANNERH.

Er. Oxytelus Gyll.

Caput magnum, porrectum, fronte striga oculari pone oculos continuata; oculis glabris, subdepressis. Palpi maxillares articulo ultimo subulato. Mandibulæ intus bidentatæ. Antennæ fractæ, apice sensim incrassatæ, articulo 2:o 3:o longiori, ultimo oblongo. Prothorax semicircularis, medio canaliculatus. Scutellum sat magnum. Elytra stria suturali impressa. Mesosternum latum. Abdomen setis lateralibus nullis. Coxæ intermediæ late distantes. Tarsi postici tibia dimidia longiores.

Kroppen är temligen plattryckt, utan behåring på öfre sidan. Hufvudet är stort, framsträckt, ögonen nakna, knappt kullriga, pannan med en intryckt linja som går förbi ögat, svagt tuberkelformigt upphöjd vid antennernas insertion, genom en intryckt tvärlinje skild från hjessan. Maxillar-palpernas sista led mycket kortare och smalare än nästsista. Mandiblerna äro temligen tunna, föga böjda, innanför spetsen beväpnade med 2 starka tänder. Antennerna äro svagt brutna, 2:a leden åtminstone hälften längre än 3:e, 4—5 små, 6—10 småningom bredare. Prothorax är halfcirkelformig, dess sidor och bakkanten rundade i en och samma båge, skifvan med en ganska djup ränna längs midten. Scutellen är temligen stor, vid basen med 2 gropformiga intryckningar. Elytra äro ej längre än prothorax, med tydlig sutural-stria. Abdomen är jemnbred och saknar sidoborst. Mesosternum är bredt, mellanbenens höfter skilda vid basen.

A) Elytra alutacea; clypeus maris utrinque spina porrecta armatus.

1. P. *cornutus:* Niger, nitidus, pedibus fuscis, fronte crebre punctata, maris bispinosa; prothorace fortius cana-

liculato, elytrisque parce punctatis, his subnitidis, subtilissime alutaceis, apice testaceis. Long. $1^1/_2$—$1^2/_3$ lin. Mas: abdomine segmento 6:o ventrali apice leviter emarginato.

Er. Gen. et Spec. Staph. 782. 2.

Oxytelus cornutus Grav. Micr. 109. 10. var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 450. 6.

Ej sällsynt i Skåne, sparsammare i medlersta Sverige; jag har oftast funnit den i dyen vid uttorkade gropar.

2. P. *alutaceus:* Niger, subopacus, subtilissime alutaceus, parce subtilissimeque pu:. tatus; prothorace subtiliter canaliculato; elytris prothorace vix brevioribus; abdomine nitido. Long. $1^2/_3$—2 lin.

Oxytelus cornutus Gyll. Ins. Sv. II. 450. 6.

Præcedenti simillimus, elytris nigris, prothorace fronteque subopacis, subtilissime alutaceis certe distinctus. Caput maris prothorace latius, feminæ paullo angustius, fronte subdepressa, sulco medio sulculoque brevi punctiformi linea tenui verticali impressa connexis; subopacum, subtilissime alutaceum, punctis obsoletioribus inter oculos impressis; clypeo maris utrinque spina longa porrecta, feminæ denticulo armato; mandibulis maris magnis palpisque nigro-fuscis. Antennæ prothoracis basin superantes, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o 5:o paullo angustiore, 6—10 sensim paullo latioribus, ultimo subovato, penultimo vix transverso sesqui longiore, nigræ. Prothorax semicircularis, apice emarginato coleopterorum latitudine, lateribus et basi eodem arcu rotundatus, latitudine sua fere duplo brevior, subtilius canaliculatus, disco leviter convexus, subopacus, subtilius alutaceus, punctis parcis, versus latera densius impressis, niger. Elytra prothorace vix longiora, nigra, opaca, subtiliter alutacea, punctis parcius et subtilius impressis, linea suturali et apicali distincte impressa. Abdomen supra depressum, nigrum, nitidum, segmento 6:o ventrali maris apice minus late sinuato, sinu denticulo utrinque terminato. Pedes nigro-fusci, tibiis tarsisque dilutioribus.

Sällsynt; jag har funnit den under ruttnande vegetabilier vid Ringsjön och Lund.

B) Elytra haud alutacea.

3. P. *nodifrons:* Niger, nitidus, tibiis tarsisque testaceis; capite, prothorace elytrisque minus crebre fortiter punctatis, his apice piceescentibus. Long. 1—1 $^{1}/_{4}$ lin.

Mas: capite latiore, mandibulis validis, segmento 7:o ventrali apice bicarinato.

Er. Gen. et Spec. Staph. 783. 3.

Oxytelus nodifrons Sahlbg. Ins. Fen. I. 412. 8.

Oxytelus morsitans var. c. Gyll. Ins. Sv. II. 451. 7.

Statura omnino P. *cornuti*, sed minor, angustior, elongatus, nitidus, niger. Caput maris prothorace fere latius, minus crebre sed distincte punctatum, fronte ante antennas polita, postice sulculo medio abbreviato punctoque utrinque linea tenuissima transversa verticali connexis; palpis mandibulisque nigro-fuscis. Antennæ fusco-nigræ, prothoracis basin superantes, apicem versus incrassatæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o subtransverso 5:o angustiore, 6—10 sensim latioribus, ultimo oblongo-ovato penultimo fere transverso duplo longiore. Prothorax semicircularis, lateribus et basi eodem arcu rotundatis, disco profunde canaliculatus, leviter convexus, sat crebre et profunde punctatus, nitidus niger. Elytra prothoracis longitudine, depressa, nitida, nigra, apice piceescentia, sat crebre et profunde punctata. Abdomen nigrum, nitidum, sublæve. Pedes livido-testacei, femoribus nigro-fuscis.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

4. P. *nitens:* Niger, nitidissimus, tibiis tarsisque testaceis, antennis, femoribus medio elytrisque piceseentibus; prothorace elytrisque vage punctulatis; antennis articulo 2:o 3:o duplo longiori; fronte maris juxta oculos bistriata. Long. 1—1 $^{1}/_{4}$ lin.

Oxytelus nitens Sahlbg. Ins. Fenn. I. 413. 9.

Mas: *Platysthetus striatulus* Heer. Faun. Col. Helv. I. 208. 4.

Corpore angustiore, nitido, antennis ante basin tenuioribus, prothorace et elytris lateribus tantum et parcius punctatis fronteque maris strigis 2 utrinque abbreviatis certe distinctus. Caput maris prothorace paullo latius, mandibulis validioribus, feminæ paullo angustius, fronte nitida,

medio parcius punctulata, subdepressa, sulculo medio punctoque utrinque linea transversa tenui connexis, maris utrinque strigis abbreviatis, interiore breviore; mandibulis palpisque fusco-testaceis. Antennæ prothoracis basin superantes, tenuiores, apicem versus evidenter incrassatæ, articulo 2:o 3:o fere duplo longiore, 4:o 5:o angustiori, 6—10 sensim latioribus, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso duplo longiore; fusco-nigræ, basi obscure testaceæ. Prothorax apice subemarginato coleopterorum latitudine, lateribus et basi eodem arcu rotundatus, latitudine sua duplo brevior; disco leviter convexus, distincte canaliculatus, versus latera subtilius, minus crebre punctatus, nitidus, niger. Elytra prothoracis longitudine, nitida, nigra, apice livido-testacea, minus crebre, suturam versus parcius punctulata. Abdomen lineare, nigrum, nitidum. Pedes livido-testacei, femoribus fuscis.

Sällsynt; jag har funnit den under ruttnande vegetabilier vid Lund.

Genus **Pyctocræus.**

Oxytelus Gyll. Platysthetus Er.

Caput basi constrictum, clypeo apice depresso, apice maris medio dente instructo, impressione transversa verticis profunda. Labrum apice emarginatum. Antennæ articulo 2:o tumido 3:o haud longiori, 4—5 parvis, 6—11 fortiter incrassatis, ultimo ovato, penultimo transverso. Prothorax et abdomen setis lateralibus exsertis. Tarsi postici tibia dimidia breviores.

Kroppen är långsträckt, gläusande, utan behåring på öfre sidan men med utstående långa borst på sidorna af prothorax och abdomen. Hufvudet är vid basen hopsnördt, hos hannen mycket bredare än prothorax, utan ocular-linja men med djup nästan vinkelformig vertical-linja, ögonen runda, föga utstående; clypens framtill nedtryckt; labrum urbräddad i spetsen. Antennerna räcka öfver roten af prothorax, äro tydligt inerasserade emot spetsen, 2:a leden tjockare men ej längre än 3:e, 4—5 små, rundade, 6—10 småningom bredare, slutleden äggrund, dubbelt så lång som näst-sista, hvilken är transversel. Prothorax är halfcirkel-formig, med djup ränna i midten, sidorna och bakkanten rundade i en och samma båge, framkanten sinuerad på båda sidor om midten, som är svagt framdragen. Elytra äro ej längre än prothorax, med tydlig sutural-stria. Frambenens höfter äro skilda vid basen, stigmata prothoracica ej dolda. Mellanbenens höfter äro ej hopstående i midten. Bakbenens tarser kortare än halfva tibian, hvilken

är fint pubescerad öfver midten och på yttre sidan försedd med fina knappt märkbara taggar, liksom hos närstående slägten.

1. P. *morsitans:* Niger, nitidus, tibiis tarsisque testaceis; prothorace elytrisque apice luteis strigoso-punctatis. Long. $1^1/_2$—2 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice spinis 2 parvis armato.

Staphylinus morsitans Payk. Mon. Curc. App. 145. 23—24.

Oxytelus morsitans Gyll. Ins. Sv. II. 451. 7.

Platysthetus morsitans Er. Gen. et Spec. Staph. 782. 1.

Utbredd öfver hela Skandinavien; lefver i spillning.

Sectio 3. Tibiæ anticæ extus apice excisæ et intermediæ biseriatim spinulosæ. Stigmata prothoracica occulta.

Divisio 1. Coxæ intermediæ distantes. Oculi glabri. Abdomen segmentis dorsalibus prope marginem oblique impressis.

Phalanx 1. Prothorax lateribus crenulatus.

Genus **Oxytelus** Grav.

Er. Gyll. eod.

Caput collo crassiusculo, pone oculos tumidulum; fronte linea impressa media nulla; oculi glabri, parvuli, depressi. Palpi maxillares articulo ultimo subulato. Antennæ apicem versus leniter incrassatæ, subrefractæ. Prothorax lateribus crenulatus, 3-sulcatus.

Kroppen är plattryckt, jemnsmal, nästan utan behåring, endast abdomen är finluddig. Palpernas slutled är mycket kortare än nästsista. Antennernas 4 första leder glänsande, gleshåriga, 2—3 lika stora, 5—10 småningom något bredare, slutleden äggrund, knappt hälften längre än 10:e, som ej är transversel.

a) Elytra prothorace longiora; antennæ articulis 2—3 obconicis.

1. O. *rugosus:* Niger, nitidulus, pedibus piceis; fronte punctato-rugosa, antice impressa, lævi. Long. 2—$2^1/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 786. 1.

Staphylinus rugosus Fab. Syst. Ent. 267. 19.

Oxytelus carinatus Gyll. Ins. Sv. II. 452. 8.

Var. Prothorace piceo, antennis basi pedibusque ferrugineis.

Utbredd öfver hela Skandinavien.

Anm. Hannen har 6:e ventralsegmentet beväpnadt med en tuberkelformig tand, 7:e intryckt i spetsen; hos honan är detta på hvarje sida urbugtadt.

b) Elytra prothorace breviora.

2. O. *insecatus*: Niger, nitidus, antennis basi prothoraceque piceis, elytris pedibusque rufis; fronte parcius, antice subtiliter punctata. Long. $1^3/_4$—2 lin.

Mas: capite latiore, abdomine segmento ventrali 6:o medio carinula, margine apicali tuberculis duabus approximatis instructo, 7:o apice bisinuato.

Grav. Mon. 189. 5. e. Er. Gen. et Spec. Staph. 787. 2.

Oxytelus carinatus var. b. et c. Gyll. Ins. Sv. II. 452. 8.

Præcedenti simillimus, oculis parvis, fronte nitida, minus crebre, clypeo parcius et subtiliter punctatis, antennarum structura, elytris brevioribus pedibusque rufo-testaceis certe distinctus. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o fere transverso, 6—10 sensim paullo brevioribus et latioribus, ultimo ovato, penultimo fere transverso paullo longiore, fuscæ basi testaceæ. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua tertia parte brevior, lateribus ante medium rotundatis, angulis anticis rectiusculis, posticis parum obtusis; disco leviter convexus, 3-sulcatus, impressione laterali minus profunda, nitidus, piceus. Elytra prothorace paullo breviora, rufa, basi suturæ infuscata, substrigoso-punctata. Abdomen obsolete punctatum, parcius et breviter pubescens, nigrum. Pedes testacei.

Temligen sällsynt i Skåne; funnen i sällskap med gula myran.

Phalanx 2. Prothorax lateribus integer.

Genus **Caccoporus.**

Oxytelus Gyll. Er.

Caput linea media impressa; oculi magni granulati, subprominuli. Palpi maxillares articulo ultimo lineari-subulato, penultimo vix incrassato fere longiori. Antennæ articulis 4 primis glabriusculis, nitidis, 6—10 crassitie æqualibus. Prothorax margine integro, et abdomen lateribus setis exsertis instructa.

Hufvudet är hos hannen bredare än prothorax med svälda tinningar, hos båda könen äro ögonen stora, granulerade, något utstående, hopsnöradt till en kort hals genom en bågformigt intryckt linja, pannan med en kort fåra i midten; clypeus på sidorna uppböjd; maxillar-palpernas sista led lika lång som 3:e, hvilken är obetydligt incrasserad i spetsen. Antennerna räcka öfver roten af prothorax, dess 4 första leder glänsande, nästan utan behåring, 2:a och 3:e lika långa, 5:e något bredare än 4:e men dubbelt så smal som 6:e, 6—10 alla lika stora, slutleden kort äggrund, föga längre än 10:e, som ej är transversel. Prothorax är afsmalnande emot basen, med 3 fåror på skifvan, sidokanten ej naggad. Elytra äro något längre än prothorax, med tydlig sutural-stria, och mot sidokanten med en linjeformig intryckning, som hvarken når basen eller spetsen. Abdomen är jemnbred, liksom prothorax försedd med utstående lateral-borst. De främre tibierna äro 2-radigt fintaggiga, de sista fint pubescerade till något öfver midten och med några glest stående fina taggar på yttre sidan.

1. C. *piceus:* Niger, nitidus, antennis basi, pedibus elytrisque testaceis; fronte punctata, antice impressa, lævi. Long. 2 $^1/_4$ lin.

Mas: abdomine segmento 6:o ventrali apice bisinuato, lobo medio producto, apice subemarginato.

Staphylinus piceus Linné Syst. Nat. I. II. 686. 25.

Oxytelus piceus Gyll. Ins. Sv. II. 454. 9. Er. Gen. et Spec. Staph. 788. 4.

Allmän i spillning öfver hela Skandinavien.

Genus **Epomotylus.**

Oxytelus Er. Gyll.

Caput pone oculos constrictum, fronte canalicula abbreviata; oculi sat magni, subtiliter granulati, subprominuli. Antennæ articulis 3 primis glabris, 5—10 subæqualibus, haud transversis. Prothorax lateribus integer, et abdomen setis lateralibus exsertis. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo incrassato breviori.

Genom palplederna, hufvudets form och olika antenn-bildning skildt från föregående slägte; antennernas 4:e led är bredare än 3:e, men tydligt smalare än 5, 5—10 knappt bredare utåt.

1. E. *sculptus:* Niger, nitidus, antennis basi piceo-rufis, pedibus ferrugineis; fronte crebre punctata, canaliculata, antice impressa, lævi. Long. 2 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali bis profunde inciso, lobo medio apice emarginato.

Oxytelus sculptus Grav. Mon. p. 191. Er. Gen. et Spec. Staph. 788. 5.

Oxytelus piceus var. b. et c. Gyll. Ins. Sv. II. 454. 9.

Var. Prothorace disco elytrisque rufo-piceis.

Statura omnino *Caccopori picei*, sed angustior, nitidus. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, collo distincto, opaco, fronte punctata, sulco medio antice abbreviata, clypeo depresso lævi, lateribus elevato ferrugineo; mandibulis palpisque fusco-rufis. Antennæ prothoracis basin superantes, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o 5:o vix angustiori, haud transverso, 6—10 æqualibus, ultimo breviter ovato, penultimo haud transverso vix sesqui longiore, nigro-fuscæ, basi testaceæ. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, lateribus ante apicem rotundatis, basin versus subangustatis, angulis posticis obtusis; disco 3-sulcatus, minus crebre substrigoso-punctatus, impressione laterali minus profunda, piceus vel rufescens, nitidus. Elytra prothorace paullo longiora, crebrius substrigoso-punctata, stria suturali impressa, nitidula, picea. Abdomen subopacum, nigrum, obsolete punctatum, pube brevi, vix conspicua fusca obtectum. Pedes testacei.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; den lefver under ruttnande vegetabilier.

Genus **Tanycræerus**.

Oxytelus Er.

Caput pone oculos dilatatum; fronte 3-lineata; clypeo maris utrinque denticulo prominulo instructo; oculi parvi, vix granulati, subprominuli, glabri. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo breviori. Antennæ, apice sensim incrassatæ, articulis 4 primis glabriusculis, nitidis. Prothorax margine laterali integro.

Genom hufvudets form, pannans 3 intryckta linjer, antennernas bildning lätt skildt från föregående slägte.

1. T. *luteipennis*: Niger, nitidus, antennis basi elytris pedibusque livido-testaceis; fronte punctata, antice impressa lævi. Long. 2 lin.

Mas: clypeo apice utrinque denticulo armato, abdomine segmento 7:o ventrali lobo medio angusto, producto, 6:o granulis 2 approximatis in margine postico instructo.

Oxytelus luteipennis Er. Gen. et Spec. Staph. 792. 12.

Statura fere *Caccopori picei.* Caput maris prothorace latius, mandibulis validis, clypeo apice utrinque denticulo armato; feminæ prothorace paullo angustius, mandibulis mediocribus, clypeo simplice; fronte in utroque sexu parcius punctata, sulculis 2 brevibus, clypeo profunde impresso lævi. Antennæ prothoracis basin superantes, nigro-fuscæ, articulis 4 primis testaceis, 2:o 3:o æquali, 4:o subrotundato 5:o paullo angustiore, 6—10 sensim paullo latioribus, ultimo breviter ovato, penultimo subtransverso fere sesqui longiore. Prothorax latitudine sua fere duplo brevior, lateribus ante medium subrotundatis, basin versus angustatis, angulis posticis obtusis, anticis subporrectis; disco 3-sulcatus, sulcis lateralibus antrorsum arcuatis, parcius punctatus, impressione laterali minus profunda; niger, nitidus. Elytra prothorace paullo longiora, substrigoso-punctata, livido-testacea, stria suturali impressa. Abdomen nigrum, nitidulum, parce et subtiliter punctatum, lateribus pilosellum. Pedes testacei.

Ej sällsynt i utsipprande saft på löfträd, äfven funnen i spillning vid Stockholm, i Småland och Skåne.

Genus **Anotylus.**

Oxytelus Gyll. Er.

Caput pone oculos dilatatum, fronte puncto medio impresso; oculi parvi subdepressi. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo breviori. Antennæ apice sensim incrassatæ, articulo 2:o 3:o duplo longiori, 10:o transverso. Prothorax margine laterali integro, linea marginali sub angulos anticos inflexa. Elytra striga marginali nulla. Abdomen vix setosum.

Hufvudet är utvidgadt bakom de små ögonen, pannan oftast med en intryckt punct i midten. Maxillar-palpernas slutled kortare än nästsista. Antennerna räcka ej öfver roten af prothorax, äro temligen starkt incrasserade emot spetsen, 2:a leden alltid längre än 3:e, 4:e minst, smalare än 5:e, 6—10 alla transversella,

småningom bredare, slutleden kort äggrund, knappt hälften längre än nästsista. Prothorax är öfver spetsen knappt bredare än vid basen, sidorna lätt rundade före midten, ej naggade, sidolinjen nedböjd under framhörnen, skifvan med 3 fåror, af hvilka de yttre äro svagare marquerade. Elytra sakna den intryckta linje vid sidokanten, som utmärker de 3 föregående slägtena, äro oftast fint streckade och puncterade, obetydligt längre än prothorax. Abdomen är jemnbred, med nästan omärklig punctur och pubescens, saknande liksom prothorax utstående lateral-borst. Främre tibierna hafva 2 rader af fina taggar; på bakbenen äro tibierna fint pubescenta till öfver midten, samt på yttre sidan försedda med en enkel serie af glest stående fina taggar, framtibierna äro tydligt utskurna på yttre sidan straxt ofvanför spetsen. Tarserna äro kortare än halfva tibian.

Hithörande arter äro af medelmåttig storlek, af svart färg, stundom med beckfärgade elytra; de lefva i spillning eller under ruttnande vegetabilier.

1. A. *sculpturatus:* Niger, parum nitidus, pedibus obscure testaceis; fronte confertim strigosa, antice impressa, sublævi. Long. 1 3/4—2 lin.

Mas: abdomine segmento 6:o ventrali fovea transversa pone medium, margine apicali tuberculis 2 pallidis approximatis.

Oxytelus sculpturatus Grav. Mon. 187. 5. 6. Gyll. Ins. Sv. II. 456. 10. Er. Gen. et Spec. Staph. 790. 9.

Ej sällsynt i Skåne; förekommer oftast på sandmarker.

2. A. *maritimus:* Niger, nitidus, parcius punctatus, tibiis tarsis antennisque testaceis, his basi femoribusque nigro-fuscis; fronte parce punctata, antice fovea utrinque impressa. Long. 1 1/2 lin.

Mas: abdomine segmento 6:o apice tuberculis 2 approximatis instructo.

Var. Elytris apice piceescentibus.

Corpore nitido, punctura parciore antennarumque colore ab omnibus mox distinctus. Caput prothoracis latitudine, fronte parce punctata, puncto medio impressa, antice fovea oblonga, clypeo lævi; nitidum nigrum, mandibulis piceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, testaceæ, basi nigricantes, articulo 2:o 3:o duplo longiore, 4:o rotundo parvo 5:o angustiore, 6—10 sensim latioribus, ultimo breviter ovato, penultimo transverso fere sesqui

longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, lateribus ante medium paullo rotundatis, basin versus subangustatus, angulis anticis rectis, posticis obtusis; disco parum convexus, sulcis 3 exaratus, minus crebre, sat fortiter punctatus, niger, nitidus. Elytra prothorace paullo longiora, minus crebre punctata, substrigosa, nitida, nigra, apice interdum picescentia. Abdomen obsolete punctatum, breviter vix perspicue pubescens, nigrum, nitidulum, ano concolore. Pedes testacei, femoribus nigro-fuscis.

Sällsynt; jag har funnit den på Sandhammar i Skåne.

3. A. *complanatus:* Niger, opacus, pedibus testaceis, capite, prothorace elytrisque subtilissime longitudinaliter strigosis. Long. $1^1/_2$—$1^2/_3$ lin.

Mas: abdomine segmento 6:o ventrali tuberculis 2 parvis, approximatis marginalibus.

Oxytelus complanatus Er. Gen. et Spec. Staph. 795. 19.

Oxytelus depressus Gyll. Ins. Sv. II. 457. 11.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

4. A. *nitidulus:* Niger, nitidus, elytris picescentibus, pedibus testaceis; capite prothoraceque crebrius fortiusque punctatis, subtiliter rugulosis; fronte antice impressa, lævi. Long. 1—$1^1/_3$ lin.

Oxytelus nitidulus Grav. Mon. 107. 8. Gyll. Ins. Sv. II. 458. 12. Er. Gen. et Spec. Staph. 795. 18.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

5. A. *depressus:* Niger, opacus, pedibus testaceis; capite, prothorace elytrisque omnium subtilissime confertissimeque longitudinaliter strigosis. Long. $^3/_4$—1 lin.

Oxytelus depressus Grav. Micr. 103. 3. Er. Gen. et Spec. Staph. 796. 20.

Præcedenti statura simillimus, sed paullo latior, multo minor, opacus, capite, prothorace angulis posticis subobtusis elytrisque hoc fere sesqui longioribus dense subtilissime strigosis bene distinctus.

Ej sällsynt i Skåne.

Divisio 2. Coxæ intermediæ approximatæ. Corpus pubescens.

Genus **Aploderus** Steph.

Oxytelus Gyll. Phloeonæus Er.

Caput basi leviter constrictum; oculi hirtuli, leviter prominentes. Palpi maxillares articulo ultimo acicular penultimo tumidulo multo breviori. Antennæ apice vix incrassatæ, articulo 2:o 3:o æquali, ultimo ovato. Prothorax dorso foveolis 2 arcuatis impressus. Scutellum breve sed distinctum.

Kroppen är långsmal, gleshårig, något glänsande. Hufvudet lätt hopsnöradt bakom de finhåriga, något utstående ögonen. Maxillar-palpernas sista led är mycket kortare än nästsista, som är uppsväld. Antennerna äro knappt incrasserade emot spetsen, 2:a leden lika med 3:e, slutleden äggrund. Prothorax är glest puncterad, sidorna kantade, skifvan med 2 bågformiga intryckningar. Scutellen är liten men tydlig. Elytra äro något längre än prothorax, mindre tätt puncterade. Abdomen är jemnbred, glest och otydligt puncterad och pubescerad. Mellanbenens höfter äro hopstående; frambenens tibier inskurna straxt ofvanför spetsen.

1. A. *cælatus:* Niger, nitidulus, parce tenuiter pubescens, pedibus testaceis; prothorace subtiliter alutaceo, parce punctato; elytris crebrius punctatis, prothorace longioribus, fuscis. Long. $1\,^3/_4$—2 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 6:o apice leviter bisinuato.

Oxytelus cælatus Grav. Micr. 103. 4. Gyll. Ins. Sv. II. 459. 13.

Phloeonæus cælatus Er. Gen. et Spec. Staph. 800. 1.

Var. Elytris prothoraceque picescentibus. Gyll. l. c.

Ej sällsynt i spillning öfver hela Skandinavien.

Sectio 4. Tibiæ omnes muticæ. Corpus pubescens. Oculi hirti. Coxæ intermediæ approximatæ.

Genus **Carpalimus** Steph.

Trogophloeus Er. Oxytelus Gyll.

Caput basi constrictum; oculi hirti prominuli, granulati. Palpi maxillares articulo ultimo obsoleto, penultimo tumido. Antennæ articulo 2:o 3:o haud longiori. Prothorax

transversus, lateribus fortiter rotundatus, angulis anticis rotundatis, ante basin fovea arcuata profunde impressus. Scutellum occultum. Coleoptera prothorace duplo latiora. Abdomen segmento 6:o 5:o angustiori.

Kroppen är fint gråluddig, temligen bred, plattryckt, prothorax nästan hjertformig, med en djup bågformig intryckning före basen, tibierna långhåriga; antennernas 8:e led ej smalare än 7:e; coleoptera hälften längre än prothorax, hvars framhörn äro afrundade.

Hithörande art lefver vid sjöstränder.

1. C. *scrobiculatus:* Niger, nitidulus, antennis basi pedibusque obscuris; prothorace disco bifoveolato. Long. 1 1/2 lin.

Trogophloeus scrobiculatus Er. Gen. et Spec. Staph. 805. 10.

Oxytelus corticinus var. c. Gyll. Ins. Sv. II. 645. 14.

Statura omnino *Trogophloei bilineati*, prothorace subcordato mox distinctus; niger, nitidus, pube fusca tenui vestitus. Caput prothorace angustius, sulcis frontalibus minus profundis sed distinctis, subtilissime punctatum, nigrum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin longe superantes, nigræ, articulo 2:o 3:o æquali, 4—8 subæqualibus, haud transversis, 9—11 paullo latioribus, ultimo breviter ovato, penultimo haud transverso paullo longiore. Prothorax coleopteris angustior, subcordatus, basi quam apice angustior, latitudine sua tertia parte brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatus, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rectiusculis; minus convexus, impressionibus 2 ovatis medio, arcuata profunda ante basin lateralique obsoletiore; crebre sed distincte punctatus, niger, nitidulus. Elytra prothorace fere duplo longiora, ejusdem basi duplo latiora, subdepressa, crebrius et sat fortiter punctata, nigra. Abdomen apice angustato, dense subtilissime punctatum, nigrum, fusco-pubescens. Pedes nigri, genubus tarsisque fuscis.

Sällsynt; funnen i Westergöthland, på Öland och i Skåne.

Genus **Trogophloeus** Mannerh.

Er. Oxytelus Gyll.

Caput prothorace angustius; oculi hirti, prominuli,

granulati. Palpi maxillares articulo ultimo obsoleto, penultimo tumidulo. Antennæ articulo 2:o 3:o paullo longiori, 6:o haud transverso, 5:o æquali, 8:o 7:o angustiori. Prothorax angulis anticis rectis, lateribus subcrenulatis angulato-dilatatus, dorso foveis 2 arcuatis profunde impressis. Scutellum occultum.

Genom antennbildning, olika prothorax och parallel abdomen lätt skildt från föregående slägte. De lefva på fuktiga ängar.

1. T. *riparius*: Elongatus, niger, nitidulus, fusco-pubescens, antennis basi pedibusque rufis; elytris prothorace sesqui fere longioribus, dense fortius punctatis. Long. $1 \frac{1}{2}$ lin.

Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 467. 1. Er. Gen. et Spec. Staph. 807. 13.

Var. Elytris picescentibus.

Oxytelus corticinus var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 645. 14.

T. *bilineato* simillimus, prothorace lateribus fere angulato-rotundato elytrisque fortius punctatis nec non antennis basi pedibusque rufescentibus distinctus; niger, nitidulus, pube fusco-grisea tenuiter vestitus. Caput prothorace paullo angustius, dense subtilissime punctatum, nigrum, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin attingentes, articulo 2:o 3:o vix longiore, 4—8 subæqualibus, 3 ultimis paullo crassioribus, ultimo breviter ovato, penultimo paullo longiore; fuscæ vel obscure ferrugineæ, articulis 2 primis rufo-testaceis. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus angustatus, angulis anticis haud deflexis, acutiusculis, posticis obtusis; disco foveis 2 subarcuatis, antrorsum divergentibus, sat fortiter impressis; crebre et distincte punctatus, niger, nitidulus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, ejusdem basi simul sumta haud duplo latiora, crebrius et sat fortiter punctata, nigra vel picea, nitidula. Abdomen lateribus parallelis, subtilissime punctatum, griseo-pubescens, nigrum, nitidulum, ano interdum picescenti. Pedes cum coxis rufescentes.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. T. *bilineatus*: Elongatus, nitidus, niger, antennis basi

pedibusque fuscis; elytris subtiliter crebre punctatis. Long. 1 1/4 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 806. 11.

Oxytelus corticinus Gyll. Ins. Sv. II. 645. 14.

Carpalimus bilineatus Steph. Illust. Illust. Br. Ent. V. 467. 1.

Allmän öfver hela Skandinavien.

Genus **Tænosoma** Mannerh.

Oxytelus Gyll. Trogophloeus Er.

Caput prothorace vix angustius; oculi prominuli, hirtuli. Palpi maxillares articulo ultimo obsoleto, penultimo tumido. Antennæ articulo 2:o 3:o fere triplo longiori, 6:o 5:o angustiori et breviori, transverso. Prothorax lateribus æqualiter rotundatus, angulis anticis rectis, coleopteris vix angustior. Abdomen parallelum.

Kroppen är långsträckt, nästan jemnsmal, temligen cylindrisk, fint pubescerad. Hufvudet är knappt smalare än prothorax, pannfårorna ej djupa; maxillar-palpernas sista led otydlig, nästsista uppsväld, nästan klotrund. Antennerna räcka knappt till roten af prothorax, dess 2:a led mycket längre än 3:e, 6:e transversel, smalare och kortare än 5:e, de 3 sista tydligt bredare än de öfriga. Prothorax är svagt rundad på sidorna, lätt afsmalnande emot basen, skifvan med 2 bågformiga, ej djupa intryckningar, eller stundom endast 2 små gropar framför basen. Elytra äro obetydligt bredare, men alldrig dubbelt så långa som prothorax. Abdomen är jemnsmal, nästan cylindrisk. Benens tibier äro alla obeväpnade, mot spetsen något afsmalnande.

Arterna af detta slägte lefva alla på fuktiga ställen.

a) Prothorax dorso foveolis 2 arcuatis impressus.

1. T. *elongatula:* Linearis, nigra, antennis basi pedibusque fuscis; prothorace opaco; elytris hoc vix longioribus. Long. 1 lin.

Trogophloeus elongatulus Er. Gen. et Spec. Staph. 807. 14.

Var. Prothorace fusco-testaceo, antennis pedibusque rufis.

Statura omnino T. *pusillæ*, sed major, prothorace opaco, elytris hoc vix longioribus ab affinibus facillime distinguenda.

Sällsynt; jag har funnit den vårtiden på sanka ängar vid Lund.

2. T. *pusilla:* Linearis, depressiuscula, nigra, antennis

basi pedibusque luteis; elytris fusco-testaceis, prothorace sesqui longioribus dense, subtilissime punctatis; prothorace transverso, foveis arcuatis obsoletius impresso. Long. $^{3}/_{4}$ lin.

Aleochara pusilla Grav. Micr. 78. 17. Gyll. Ins. Sv. II. 409. 31.

Trogophloeus pusillus Er. Gen. et Spec. Staph. 811. 23.

Oxytelus fuliginosus Gyll. Ins. Sv. II. 460. 14.

Ej sällsynt.

3. T. *tenella:* Linearis, depressiuscula, nigra, nitidula, antennis basi pedibusque testaceis; elytris prothorace vix sesqui longioribus, subtilissime punctatis; prothorace coleopteris vix angustiori, subquadrato foveis obsolete impresso. Long. $^{3}/_{4}$ lin.

Trogophloeus tenellus Er. Gen. et Spec. Staph. 811. 24.

Var. Antennis totis testaceis.

Præcedenti simillima, statura vero magis lineari, prothorace subquadrato distincta; subnitida, dense subtilissime griseo-pubescens. Caput prothorace haud angustius, sulcis frontalibus antice distinctis, dense subtilissime punctatum, nigrum subnitidum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, articulo 2:o 3:o transverso fere triplo longiore, 3 ultimis distincte crassioribus, ultimo breviter ovato, penultimo transverso paullo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua vix brevior, lateribus basin versus subangustatus, ante medium vix rotundatis, disco leviter convexus, foveis duabus obsoletis impresso, dense subtilissime punctatus, nitidulus, niger. Elytra prothorace vix sesqui longiora, densius et subtilius punctata, fusca, nitidula. Abdomen lineare, subopacum, dense sericeo-pubescens, subtilissime punctatum, nigrum. Pedes toti testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vid Getinge och Ringsjön i Skåne.

4. T. *corticina:* Elongata, nigra, nitida, fusco-pubescens, genubus tarsisque fuscis; prothorace subcordato, dorso foveis arcuatis sat profunde impresso; elytris crebre punctatis. Long. $^{4}/_{5}$—1 lin.

Oxytelus corticinus Grav. Mon. 192. 8.

Trogophloeus corticinus Er. Gen. et Spec. Staph. 809. 18.

Corpore latiore, magis nitido, antennis pedibusque obscurioribus prothoraceque leviter transverso foveis duabus profundioribus a præcedentibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt om våren på sanka ängar vid Lund.

5. T. *foveolata:* Nigra, nitidula, genubus tarsisque fuscis; prothorace opaco, foveis sat profunde impresso; elytris fortius punctatis prothorace paullo longioribus. Long. $^3/_4$ lin.

Oxytelus foveolatus Sahlbg. Ins. Fenn. I. 419. 20.

Trogophloeus foveolatus Er. Gen. et Spec. Staph. 810. 21.

T. *corticina* latior, elytris fortiter punctatis, antennis brevioribus mox distincta. Caput prothorace parum angustius, opacum, sulcis frontalibus antice sat profunde impressis, opacum, nigrum, subtilissime, dense punctatum. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, articulo 2:o 3:o fere triplo longiore, 4—8 tenuibus, 9—11 multo crassioribus, ultimo breviter ovato penultimo transverso paullo longiore. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, lateribus ante medium sat fortiter rotundatis, basin versus subangustatus; supra leviter convexus, opacus, niger, foveis duabus, medio subinterruptis, sat fortiter impressis, dense subtilissime punctatus, tenuiter griseo-pubescens. Elytra prothorace sesqui fere longiora, densius, fortiter punctata, nitidula, nigra, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen subopacum, obsoletissime punctatum, nigrum. Pedes nigri, geniculis tarsisque fuscis.

Sällsynt; jag har funnit den vid Lomma i Skåne under uppkastad tång.

b) Prothorax basi bifoveolatus.

6. T. *halophila:* Nigra, nitida, parce tenuissime pubescens, pedibus nigro-fuscis; prothorace transverso, subcordato; elytris subtiliter alutaceis, subtiliter punctatis. Long. $^3/_4$ lin.

Trogophloeus halophilus v. Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. V. 373.

Statura T. *tenellæ*, prothorace basi 2-foveolato, elytris subtilissime alutaceis ab omnibus præcedentibus mox distincta; nitidula, pube brevissima fusco-grisea vestita. Caput prothorace paullo angustius, sulcis frontalibus pa-

rum profundis, nigrum, nitidum, subtilissime punctatum, ore palpisque nigro-fuscis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, nigræ, articulo 2:o 3:o fere triplo longiore, 4—8 tenuibus, 9—11 crassioribus, ultimo breviter ovato, penultimo transverso paullo longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua tertia parte brevior, lateribus ante medium subrotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anticis rectiusculis, posticis obtusis; disco parum convexus, basi foveolis duabus approximatis distincte impressis, omnium subtilissime punctatus et fusco-pubescens, nitidulus, niger. Elytra prothorace fere sesqui longiora, depressiuscula, subtilissime alutacea, subtilius sed evidentius quam prothorax punctata, pube brevi subtilissima fusca vestita, nitidula, nigra. Abdomen nigrum, obsolete punctatum, nitidulum, nigrum. Pedes nigri, geniculis tarsisque fuscis.

Sällsynt; jag har träffat den under uppkastad tång vid Malmö i Juli månad.

7. T. *fuliginosa:* Nigra, nitida, antennis basi pedibusque rufis; prothorace transverso, convexiusculo, lateribus fortiter rotundatis; elytris prothorace tertia parte longioribus, juxta suturam longitudinaliter impressis. Long. 1—1 1/4 lin.

Oxytelus fuliginosus Grav. Micr. 102. 1.

Trogophloeus fuliginosus Er. Gen. et Spec. Staph. 808. 15.

T. *corticina* paullo longior, nitida, subtilissime griseopubescens; prothorace lateribus fortius rotundatis, capite prothorace paullo angustiore ab affinibus optime distinguenda.

Sällsynt; funnen vid Lund och Ringsjön i Skåne.

Genus **Ancyrophorus** Kraatz.

Trogophloeus Er.

Caput basi constrictum; oculi hirti, subprominuli. Palpi maxillares articulo ultimo sat magno, apice acuminato. Antennæ apicem versus vix incrassatæ. Scutellum distinctum. Elytra prothorace multo longiora.

Detta slägte, som erinrar om Omalierna skiljes lätt genom sista maxillar-palpledens form, tydlig scutell, längre elytra och intryckningarne på prothorax från *Trogophloeus*.

1. A. *omalinus:* Niger, nitidulus, pedibus testaceis, elytris fuscis, prothorace fere triplo longioribus; prothorace obsolete carinato, basi utrinque oblique impresso. Long. $1^1/_2$ lin.

Trogophloeus omalinus Er. Gen. et Spec. Staph. 802. 3.

Statura fere *Etheothassæ deplanatæ*, depressiusculus, sat nitidus, subtiliter griseo-pubescens. Caput prothorace paullo angustius, sulcis frontalibus sat profundis, parcius subtiliter punctatum, linea media lævi, nigrum, ore palpisque nigro-fuscis. Antennæ prothoracis basin superantes, articulis 4—6 parvis, haud transversis, 7—10 majoribus, sensim paullo latioribus, fuscæ. Prothorax coleopteris dimidio fere angustior, latitudine sua paullo brevior, basi apiceque truncatus, angulis anticis rotundatis, lateribus basin versus angustatus, ante medium rotundatus; disco parcius punctatus, leviter convexus, dorso sulcis duobus longitudinalibus approximatis, interstitio subcarinato, postice utrinque oblique impressus. Elytra prothorace fere triplo longiora, fusca, densius, minus subtiliter punctata. Abdomen breve, parce, subtilissime punctatum, longius pubescens. Pedes obscure testacei, femoribus medio fuscis.

Sällsynt; funnen i Dalarne af Prof. Boheman.

Subtribus **Coprophilides.**

Tarsi plerumque 5-articulati. Coxæ intermediæ approximatæ. Elytrorum epipleura linea impressa, margini approximata.

Alla benens höfter är hopstående. Elytras epipleurer hafva en intryckt linja, som ligger nära sidokanten. Tarserna äro oftast 5-ledade.

Sectio 1. Tibiæ omnes muticæ. Elytra haud striata.

Genus **Syntomium** Curtis.

Er. Omalium Gyll.

Caput prothorace paullo angustius, basi haud constrictum; oculi sat magni prominuli. Palpi maxillares articulo ultimo acuminato, penultimo vix breviori. Antennæ pilosæ, articulis 3 ultimis abrupte crassioribus. Scutellum parvum, transversum. Prothorax lateribus crenulatus. Co-

leoptera prothorace parum longiora, apice subemarginata. Tibiæ omnes muticæ.

Kroppen är temligen undersättsig, glest finhårig, svagt metallglänsande. Hufvudet är något smalare än prothorax, med groplik intryckning på pannan framtill vid antennernas insertion. Maxillarpalpernas sista led är tillspetsad, knappt kortare än nästsista, som är uppsväld. Antennerna räcka ej öfver roten af prothorax, äro långhåriga, dess 2:a led tjockare men nästan kortare än 3:e, 4—8 tunna, 9—11 bildande en skarpt afsatt klubba. Prothorax är något smalare än coleoptera, nästan quadratisk, sidokanten finnaggad, vid basen inom bakhörnen lätt utskuren, skifvan föga kullrig, groft puncterad liksom elytra, försedd med en glatt linja längs midten och 2 gropar nära vid basen. Elytra äro knappt längre än prothorax, scutellen kort. Abdomen är temligen kort och bred, sidokanten ej grof, glänsande, otydligt puncterad. Alla benens höfter stöta tillhopa i medellinjen; tibierna äro obeväpnade; tarserna 5-ledade, kloleden något kortare än de öfriga tillhopatagne.

Genom abdomens och antennernas byggnad bildar detta slägte tydligast öfvergången till *Omalierna*.

1. S. *æneum:* Viridi-æneum, nitidum, antennis apice pedibusque rufo-piceis, capite, prothorace basi foveolato, linea media lævi elytrisque profunde punctatis. Long. 1 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 821. 1.

Omalium æneum Müll. Germ. Mag. IV. 216. 17. Gyll. Ins. Sv. IV. 466. 22—23.

Sällsynt; funnen i Småland och Lappland af Prof. Boheman.

Sectio 2. Tibiæ anteriores spinulosæ. Elytra substriata. Mandibulæ prominentes.

Genus **Acrognathus** Er.

Omalium Gyll.

Caput prothorace angustius, basi vix constrictum; oculi magni, hirti, prominuli. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo longiori. Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus. Prothorax margine integro, coleopteris angustior. Scutellum distinctum. Elytra lineis 3 elevatis instructa. Tibiæ anteriores spinulosæ. Tarsi 5-articulati.

Kroppen är långsmal, plattryckt, finhårig, knappt glänsande; antennerna hafva 7—8 lederna bredare än föregående, lika stora,

tydligt smalare än de 3 sista, som äro lika breda; ögonen stora, gå långt ned på undre sidan.

1. A. *mandibularis:* Subtilissime alutaceus, vix nitidus, rubro-testaceus, capite piceo; prothorace parcius punctato, linea media subelevata, laevi; elytris parcius punctulatis, lineis 3 elevatis, laevibus. Long. 3 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 2:o tuberculo parvo in medio instructo.

Er. Gen. et Spec. Staph. 817. 1.

Omalium mandibulare Gyll. Ins. Sv. IV. 708. 29—30.

Sällsynt; funnen vid Abusa i Skåne af Prof. Zetterstedt; på Gottland af Prof. Boheman; dess lefnadssätt öfverensstämmer med följande slägte.

Genus **Planeustomus** Du Val.

Acrognathus Er. Compsochilus Kraatz.

Caput prothorace latius; oculi prominuli, hirtuli. Mandibulae porrectae. Antennae articulis 3 ultimis crassioribus. Prothorax coleopteris angustior. Elytra striato-punctata. Scutellum distinctum. Tibiae anteriores spinulosae. Tarsi 3-articulati.

Kroppen är långsmal, plattryckt, glänsande, glest finhårig; mandiblerna knappt korsande hvarandra i spetsen; antennerna i midten tunna, 7:e 8:e lederna betydligt bredare än föregående, men smalare än 9—11, som bilda en ganska skarpt afsatt klubba, 2:a längre än tredje; elytra äro mycket längre än prothorax, scutellen tydlig; tarserna 3-ledade.

1. P. *palpalis:* Testaceus, nitidulus, fronte, pectore abdomineque ante apicem piceis; prothorace subquadrato; elytris fortius striato-punctatis. Long. 1 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice acuminato.

Acrognathus palpalis Er. Gen. et Spec. Staph. 818. 3.

Statura omnino *Acrognathi mandibularis*, sed multo minor, angustior, depressiusculus, parce tenuiter pallido-pubescens, nitidulus. Caput prothorace latius, fronte depressiuscula, parcius punctata, fuscum, ore palpisque testaceis. Antennae prothoracis basin fere superantes, fuscae, basi testaceae, articulo 2:o 3:o paullo longiore, 4—6 parvis, subnodosis, 7—8 praecedentibus multo latioribus, 9—11

iterum crassioribus, ultimo subovato. Prothorax latitudine sua paullo longior, coleopteris dimidio angustior, lateribus subrectis, angulis anticis, rectis posticis obtusiusculis; disco leviter convexus, linea media sat lata lævi, parcius punctatus, subtilissime alutaceus, testaceus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, depressiuscula, parcius pubescentia, obscure testacea, fortius, sat regulariter punctato-striata. Abdomen lateribus pilosellum, parce obsolete punctatum, testaceum, apice obscuriore. Pedes pallide testacei.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman; den lefver på sanka ängar, ligger vanligen dold om dagen i gräset och framkommer vid solnedgången.

Genus **Coprophilus** Latr.

Er. Omalium Gyll.

Caput prothorace paullo angustius; oculi glabri, vix prominuli. Palpi maxillares articulo ultimo ovato, apice acuminato, penultimo longiori. Antennæ apice vix crassiores, articulo 3:o 2:o longiori. Prothorax margine crenatus, profunde canaliculatus. Scutellum distinctum. Elytra striato-punctata. Tibiæ anteriores spinulosæ.

Kroppen är långsmal, plattryckt, glänsande, nästan utan behåring; prothorax med en ränna i midten och 2 sneda, äggrunda gropar vid basen; pannan med tydliga fåror, ögonen ej stora, föga utstående; scutellen triangulär.

1. C. *striatulus:* Niger, nitidus, ore pedibusque piceis; prothorace canaliculato, basi bifoveolato, lateribus utrinque impresso; elytris fortiter striato-punctatis. Long. $2^3/_4$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 816. 1.

   Staphylinus striatulus Fab. Ent. Syst. I. II. 529. 27.

   Omalium rugosum Gyll. Ins. Sv. II. 233. 30.

   Sällsynt; funnen i medlersta och södra Sverige.

Tribus **Oxyporina.**

Caput exsertum, mandibulæ validæ, porrectæ, basi oculos attingentes. Antennæ breves, sub clypei lateribus insertæ. Mesosternum latum, antice medio excisum. Elytra pectore vix longiora, epipleuris linea infera impressis.

Abdomen marginatum, basi subtus haud carinatum. Metasternum postice vix excisum. Tibiæ inermes; coxæ anticæ cylindricæ et posticæ transversæ approximatæ, intermediæ late distantes.

Hufvudet är stort, utstående, clypeus smal, mandiblerna starka, knappt böjda, framsträckta. Antennerna äro mycket korta, fästade bakom mandiblerna under clypei sidokant, vid ögats framkant. Mesosternum är mycket bredt, i framkanten utskuret. Elytra äro ej längre än bröstet, epipleura med en intryckt linja, som ligger långt ned, nära mesopleura, hvilka äro mycket starkt utbildade. Abdomen är högt och skarpt kantad, ej kölad vid basen på undre sidan. Metasternum är knappt utskuret framför bakhöfterna. Tibierna äro obeväpnade; frambenens höfter äro cylindriska och liksom de transversella på bakbenen hopstötande i midten, men mellanbenens äro långt skilda från hvarandra.

Genus **Oxyporus** Fab.

Gyll. Er. eod.

Caput prothoracis latitudine, mandibula sinistra dente infero armata. Oculi rotundi, prominuli. Labrum apice emarginatum. Antennæ capite breviores, compresso-clavatæ, parum pubescentes. Palpi labiales articulo ultimo lunato. Prothorax lateribus immarginatis. Elytra stria suturali impressa. Abdomen segmentis dorsalibus lateribus oblique impressis. Tarsi 5-articulati.

Kroppen är undersättsig, nästan utan behåring, glänsande. Hufvudet är lika bredt som prothorax, ögonen rundade, ganska stora och utstående. Antennerna äro korta, så att de ej räcka till hufvudets bas, nästan utan behåring, i spetsen starkt hoptryckta, klubblika, 6—10 lederna starkt transversella. Labial-palpernas sista led är yxlik. Labrum i spetsen urbugtad. Prothorax är smalare än coleoptera, sidorna ej kantade. Scutellen är triangulär. Elytra med intryckt sutural-stria. Abdomen är nästan jemnbred, i spetsen lätt afsmalnande, dess dorsal-segmenter med en bågformig intryckning på sidorna. Tarserna äro 5-ledade.

Larven är spolformig, brunröd, segmenterna nästan lika långa, hvardera med en bred på sidorna tillspetsad hornartad plåt, analbihangen 2-ledade, gleshåriga. Hufvudet är hornartadt, en fjerdedel smalare än prothorax, med en fördjupning längs hjessans sidor. Labrum är sammanvuxen med pannan, fyrkantig, sidokanten tandformigt framdragen, beväpnad med flera, korta, tättstående tänder. Mandiblerna äro i spetsen klufna. Labium är membranös, transversel; palperna 2-ledade, nästan lika långa som hakan, lederna lika stora. Hakan är långsträckt fyrkantig, lika bred som labrum, plattad, framkanten rät. Maxillerna äro en tredjedel längre än

hakan, gångleden liten trekantig; palperna äro 3-ledade, 1:a leden ringformig, nästan dubbelt så bred som lång, hälften så lång som 2:a, hvilken är lika stor med 3:e, som åter är kegelformig.

1. O. *rufus*: Niger, prothorace, abdomine pedibusque rufis, his basi, illo apice nigris, elytris macula magna humerali testacea. Long. $2\,^3/_4$—$3\,^1/_2$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice leviter emarginato, capite majore.

Gyll. Ins. Sv. II. 442. 1. Er. Gen. et Spec. Staph. 556. 1.

Staphylinus rufus Lin. Faun. Sv. 844.

Ej sällsynt i ruttna svampar i medlersta och södra Sverige.

Tribus **Tachyporina.**

Caput insertum, basi haud constrictum, oculi vix convexi. Antennæ ante oculos in frontis margine laterali insertæ. Prothorax marginatus, plerumque glaber, inflectendus. Mesosternum antice medio excisum. Elytra marginata, pectore longiora. Abdomen deorsum curvatum, apicem versus angustatum, basi subtus sæpissime carinatum. Metasternum utrinque pro coxis inserendis excisum. Tibiæ spinulosæ. Coxæ anticæ conicæ posticæ laminatæ. Epimera metathoracis sæpissime angulo apicali supero producto.

Hufvudet är temligen litet, insänkt i prothorax, ögonen äro föga utstående, räcka vanligen nästan ända ned till mandiblernas bas. Dessa äro korta, men starka, föga öfverskjutande labrum. Antennerna äro temligen långa, men obetydligt incrasserade emot spetsen, fästade framför ögonen i öfre hörnet af mandiblerna, under clypei sidokant. Prothorax är tydligt kantad, nedböjd öfver mesosternum, som i framkanten är utskuret. Elytra hafva skarpt intryckt kantstria, äro längre än bröstet. Abdomen är vanligen afsmalnande emot spetsen, som är nedböjd, vid basen på undre sidan oftast försedd med en köl i midten. Tibierna är fintaggiga; frambenens höfter äro koniska, bakbenens nästan plåtformiga, hopstående i midten; epimera metathoracis äro oftast tandformigt utdragna i öfre vinkeln.

Tachyporinerna äro snabba och lifliga i sina rörelser, till färgen oftast svarta eller bruna, med blekgula eller röda teckningar.

De uppehålla sig mestadels på fuktiga ställen under mossa, nedfallna löf, vid trädrötter eller i ruttna svampar.

Larverna, så vidt man känner dem, afvika från Staphylinina genom mandiblerna, hvilka äro korta, på insidan beväpnade med en tand och genom maxillerna, som äro tätt besatta med borst.

Subtribus **Tachyporides.**

Caput genis immarginatis. Elytra stria suturali haud impressa.

Sectio 1. Antennæ capillares, articulis 2 primis incrassatis.

Genus **Habrocerus** Er.

Palpi maxillares articulo ultimo elongato-conico, penultimo fere æquali. Oculi parvi subprominuli. Antennæ capillares, articulis 2 primis incrassatis. Coleoptera prothorace paullo longiora, apice emarginata. Abdomen depressiusculum, sericeo-pubescens, apicem versus angustatum et dense setosum. Mesosternum carinatum. Tibiæ subtiliter parce spinulosæ; tarsi postici articulo ultimo 1:o breviori, hoc 2:o duplo longiori. Coxæ posticæ semicirculariter deplanatæ. Epimera metathoracis superne haud dentato-producta.

Hufvud, prothorax och elytra äro utan behåring; prothorax med 4 puncter inom framkanten, 2 på sidorna och 2 inom bakhörnen; elytra med 2 utstående sidoborst; abdomen beklädd med en tät sidenskimrande ludd, dess sidor liksom de sista segmenterna i spetsen med långa uppstående svarta borst.

1. H. *capillaricornis:* Nigro-piceus, nitidus, antennis pedibusque testaceis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

   Mas: abdomine segmento ventrali 6:o apice leviter emarginato.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 243. 1.

   Tachyporus capillaricornis Grav. Mon. 10. 19.

Statura fere *Tachypori chrysomelini*, sed magis depressus, piceus, nitidus, capite prothoraceque glaberrimis, abdomine dense sericeo-pubescenti. Caput convexum, prothorace minus, deflexum, piceo-nigrum, nitidum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin superantes, articulis 2 primis tumidis, ceteris tenuibus, latitudine sua longioribus, verticillato-pilosis, ultimo penultimo paullo longiore, fusco-testaceæ, basi pallidiores. Prothorax postice coleopterorum latitudine, lateribus antrorsum angustatus, apice leviter emarginatus, angulis anticis rotundatis, intra marginem anticum punctis 4, lateribus 2, basi 4 impressus, piceo-niger, nitidus, glaberrimus. Elytra pro-

thorace paullo longiora, apice angulo externo oblique truncato, depressiuscula, picea, nitida. Abdomen lateribus pilosellis apicem versus angustatum, dense et subtilissime punctatum et fusco-pubescens, nigrum nitidulum, segmentis piceo-marginatis. Pedes obscure testacei.

Sällsynt; funnen i Bohuslän, på Gottland och i Skåne; den lefver under nedfallna löf i skogar.

Sectio 2. Antennæ filiformes.

Divisio 1. Abdomen immarginatum. Mesosternum carinatum.

Genus **Conosoma** Kraatz.

Tachyporus Gyll. Conurus Er.

Palpi maxillares articulo ultimo subulato, penultimo tumido multo breviori. Antennæ prothoracis longitudine, apicem versus incrassatæ, compressæ. Prothorax coleopteris latior, basi late emarginatus, valde convexus, setis lateralibus nullis. Pedes elongati, femoribus posterioribus spinulosis, tibiis omnibus parcius spinulosis; tarsi postici articulo 5:o 1:o breviori, hoc 2:o duplo fere longiori.

Kroppen är öfverallt beklädd med en ytterst fin, sidenskimrande ludd, prothorax och elytra utan sidoborst. Antennerna finhåriga, skaftet föga incrasseradt, nästan trådformiga, eller lätt incrasserade emot spetsen. Maxillar-palpernas sista led är sylformig, mycket kortare än nästsista, som är ganska starkt uppsväld. Prothorax är bredare än coleoptera, vid basen bredt urbräddad. Scutellen är nästan transversel, bred. Elytra äro något afsmalnande emot spetsen, kullriga. Abdomen är borsthårig i spetsen, ej kantad på sidorna, starkt afsmalnande emot spetsen Benen äro långsträckta, tibierna och de bakre låren temligen glest fintaggiga, baktarserna vanligen mycket längre än tibierna. Mesosternum tydligt köladt i midten; bakhöfterna mycket stora, nästan sköldformiga.

Hannen har de 3 första lederna i framtarserna utvidgade och 7:e ventral-segmentet i spetsen utskuret; hos honan är 7:e dorsalsegmentet 4-tandadt.

De lefva på skuggiga ställen, oftast vid trädrötter, under stenar o. d.

A) Antennæ articulo 10:o haud transverso; tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore.

1. C. *pubescens:* Fusco-nigra, sericeo-pubescens, antennis apice incrassatis pedibusque rufo-testaceis; elytris prothorace longioribus. Long. 2 lin.

Tachyporus pubescens Grav. Micr. 130. 9. Gyll. Ins. Sv. II. 243. 8.

Conurus pubescens Er. Gen. et Spec. Staph. 221. 4.

Var. b. Fusca, elytris brunneis.

Var. c. Pallide testacea, immatura.

Ej sällsynt under nedfallna löf o. d.

2. C. *bipustulata:* Nigra, subnitida, sericeo-pubescens, antennis basi apiceque pedibusque testaceis; elytris prothorace amplo paullo longioribus, macula basali rhombea rufa. Long. 2 lin.

Tachyporus bipustulatus Grav. Micr. 132. 11. Gyll. Ins. Sv. II. 245. 10.

Conurus bipustulatus Er. Gen. et Spec. Staph. 223. 7.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

3. C. *littorea:* Fusca, sericeo-pubescens, antennis tenuibus basi apiceque, prothoracis angulis posticis, elytris macula basali pedibusque rufo-testaceis. Long. 2 lin.

Staphylinus littoreus Lin. Faun. Sv. 852.

Conurus littoreus Er. Gen. et Spec. Staph. 219. 1.

Tachyporus cellaris Gyll. In. Sv. II. 244. 9.

Sällsynt i medlersta Sverige.

B) Antennæ prothoracis basin haud superantes, articulo 10:o leviter transverso; tarsi postici articulo 1:o 2:o parum longiore.

4. C. *pedicularia:* Nigro-picea, nitida, antennis pedibusque testaceis; elytris prothorace subbrevioribus. Long. 1 lin.

Tachyporus pedicularius Grav. Micr. 133. 14. Gyll. Ins. Sv. II. 246. 11.

Conurus pedicularius Er. Gen. et Spec. Staph. 230. 18.

Var. Testacea, immatura.

Ej sällsynt i skogar under nedfallna löf och vid trädrötter.

5. C. *bipunctata:* Nigra, nitida, antennis testaceis; elytris prothorace angulis posticis haud prominulis paullo longioribus, macula basali arcuata pedibusque rufis. Long. 1 lin.

Tachyporus bipunctatus Grav. Micr. 133. 13. Gyll. Ins. Sv. III. 702. 10—11.

Conurus bipunctatus Er. Gen. et Spec. Staph. 230. 19.

Sällsynt i södra Sverige; funnen i Småland, på Gottland och i Skåne.

Divisio 2. Abdomen marginatum.

Phalanx 1. Palpi maxillares articulo ultimo subulato.

Genus **Tachyporus** Grav. Gyll. Er.

Palpi maxillares articulo ultimo subulato, penultimo tumido multo breviori. Antennæ filiformes, apicem versus subincrassatæ. Prothorax amplus, glaberrimus, setis lateralibus instructus. Abdomen marginatum, apicem versus angustatum et pilosellum. Mesosternum simplex. Tibiæ posteriores spinulosæ; tarsi postici articulis 1—4 sensim decrescentibus, ultimo elongato.

Kroppen är kullrig, nästan spolformig, hufvud och prothorax utan sculptur, ögonen ej utstående; antennerna äro ungefär lika långa som hufvud och prothorax, skaftet obetydligt incrasseradt, något längre än 2:a leden; prothorax med 4 borst inom alla kanterna; elytra med 4 sidoborst; honorna hafva 7:e dorsal-segmentet 4-tandadt, hannarne dilaterade framtarser och 7:e ventral-segmentet med en trekantig utskärning i spetsen.

De lefva på fuktiga ställen under mossa, nedfallna löf o. d.

1. T. *obtusus:* Rufo-testaceus, elytris basi, pectore abdominisque apice nigris. Long. $1^2/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 232. 1.

Staphylinus obtusus Lin. Syst. Nat. I. II. 684. 9.

Tachyporus analis Grav. Micr. 129. 8. Gyll. Ins. Sv. II. 239. 4.

Allmän öfver hela Skandinavien.

2. T. *abdominalis:* "Convexus, rufo-testaceus, nitidus, lævissimus, glaber, oculis nigris, antennis extrorsum abdomineque supra nigro-fuscis." (Gyll.).

Gyll. Ins. Sv. II. 238. 3.

Var. Flavo-testaceus, oculis nigris, antennis extrorsum, abdomineque supra fuscescentibus.

Funnen i Westergöthland af Gyllenhal.

Anm. Denna mig obekanta art torde möjligen endast vara uppställd efter outbildade exemplar af T. *chrysomelinus* eller någon af de närstående arterna.

3. T. *hypnorum:* Niger, prothoracis margine laterali testaceo, pedibus elytrisque rufis, his circa scutellum et margine laterali nigris, coxis anticis nigro-fuscis. Long. $1^2/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 234. 6.

Staphylinus hypnorum Fab. Syst. Ent. 266. 13.

Tachyporus marginatus Gyll. Ins. Sv. II. 237. 2.

Var. Elytris testaceis, immaculatis. Gyll. l. c.

Allmän öfver hela Skandinavien.

4. T. *chrysomelinus:* Niger, antennis, pedibus, prothorace elytrisque rufo-testaceis, his prothorace paullo longioribus, circa scutellum et margine laterali nigris, coxis anticis testaceis. Long. $1^2/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 235. 8. Gyll. Ins. Sv. II. 236. 1.

Staphylinus chrysomelinus Lin. Faun. Sv. 855.

Var. Elytris dimidiato-nigris.

Allmän öfver hela Skandinavien.

5. T. *solutus:* Niger, ore, antennis, pedibus, prothorace elytrisque rufo-testaceis, his prothorace paullo longioribus, circa scutellum infuscatis. Long. $1^2/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 236. 9.

Tachyporus chrysomelinus var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 236. 1.

T. *chrysomelino* similis et affinis, sed paullo major, antennis apicem versus fortius incrassatis, coleopteris apicem versus angustatis bene distinctus. Caput leviter convexum, nitidum, glaberrimum, lævissimum, nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, testaceæ, articulis 6–10 sensim paullo crassioribus, latitudine sua fere brevioribus, ultimo ovato, oblique truncato. Prothorax coleopteris paullo latior, latitudine baseos tertia parte fere brevior, apice emarginatus, angulis anticis porrectis, lateribus apicem versus angustatus, angulis posticis obtuse rotundatis; fortiter transversim convexus, lævissimus, glaberrimus, nitidus, rufo-testaceus. Scutellum nigrum. Elytra, apicem versus angustata, prothorace paullo longiora, leviter convexa, subtiliter crebrius punctata, nitida, subglabra, rufo-testacea,

macula communi triangulari nigra. Abdomen sat crebre, subtiliter punctatum, lateribus nigro-pilosellum, nitidum nigrum, segmentis anterioribus margine apicali testaceo. Pedes testacei, coxis anticis concoloribus.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne.

6. T. *obscurellus:* Rufo-testaceus, capite, pectore, abdomineque nigris, pedibus fuscis; elytris prothorace parum longioribus. Long. $1\,{}^{1}/_{2}$ lin.

Zett. Ins. Lapp. 54. 2.

T. *chrysomelino* proximus, sed minor, prothorace coleopteris parum latiore, minus convexo, antennis fusco-brunneis, basi testaceis, apicem versus vix incrassatis; ore palpisque fuscis; elytris prothorace tertia parte longioribus, juxta scutellum et linea laterali vix infuscatis; pedibus obscure rufescentibus, coxis anticis concoloribus, femoribus posticis dilute fuscis præcipue distinctus.

Funnen i Umeå Lappmark af Prof. Zetterstedt.

7. T. *pusillus:* Niger, nitidus, prothoracis margine elytrisque fuscis, his prothorace sesqui longioribus, macula marginali nigra, pedibus obscure testaceis, coxis anticis piceis. Long. $1\,{}^{1}/_{4}$ lin.

Grav. Mon. 9. 18. Gyll. Ins. Sv. II. 241. 6. Er. Gen. et Spec. Staph. 239. 14.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

8. T. *scitulus:* Niger, prothoracis margine laterali elytrorumque apicali rufo-piceis, antennis basi pedibusque rufis; elytris prothorace paullo longioribus. Long. $1\,{}^{1}/_{4}$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 240. 5.

Er. Gen. et Spec. Staph. 240. 5.

Tachyporus pusillus var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 241. 6.

Præcedenti simillimus, corpore paullo convexiore, elytris parcius punctulatis, nigris margine apicali piceo-rufo præcipue distinctus.

Förekommer något sparsammare än föregående art.

9. T. *transversalis:* Niger, prothorace elytrisque rufis, an-

tice dimidiato-nigris, antennis apice incrassatis, ore, coxis anticis pedibusque testaceis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Grav. Mon. 8. 17. Er. Gen. et Spec. Staph. 240. 17.

Tachyporus ruficollis Gyll. Ins. Sv. II. 240. 5. (forte).

Sällsynt på fuktiga ställen.

10. T. *brunneus:* Rufo-testaceus, prothorace coleopterorum latitudine, disco, capite pectoreque piceis; elytris depressiusculis, pubescentibus prothorace sesqui longioribus. Long. 1—$1\frac{1}{4}$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 241. 18.

Staphylinus brunneus Fabr. Ent. Syst. I. II. 535. 19.

Tachyporus nitidulus Gyll. Ins. Sv. II. 242. 7.

Var. Testaceus totus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Genus **Lamprinus** Heer.

Tachyporus Gyll. Er.

Palpi maxillares articulo ultimo crasso penultimo incrassato triplo breviori, sed basi vix angustiore. Antennæ breviores fortiter compressæ. Prothorax amplus, coleopteris latior, convexus, angulis posticis obtuse rotundatis. Elytra setis 6 lateralibus ornata. Tarsi postici compressi, articulis 2—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o parum breviori.

Detta slägte skiljer sig från *Tachyporus* hufvudsakligast genom olika antenn- och tarsbildning, kullrig och stor prothorax samt genom elytra som hafva 6 sidoborst.

1. L. *nigricornis:* Niger, ore palpisque concoloribus, antennis articulo ultimo pedibusque posticis rufis, elytris rufo-testaceis, regione scutelli nigris, prothorace segmentorumque abdominis marginibus piceo-testaceis. Long. 2 lin.

Tachyporus nigricornis Gyll. Ins. Sv. IV. 469. 1—2.

Sällsynt; funnen i Westergöthland af Schönherr.

2. L. *saginatus:* Niger, ore prothorace, elytris pedibusque rufis, antennis ferrugineis. Long. 2 lin.

Tachyporus saginatus Grav. Mon. 6. 11. Er. Gen. et Spec. Staph. 234. 4.

Statura omnino *Tachypori soluti*, sed major, prothorace latiore, elytris unicoloribus, antennarum pedumque structura facillime distinguendus. Caput prothorace multo minus, convexum, lævissimum et glaberrimum, nigrum, clypei apice, labro palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, ferrugineæ, apicem versus compresso-incrassatæ, articulo 2:o 3:o æquali, ultimo ovato, oblique acuminato, penultimo leviter transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris multo latior, postice latitudine sua fere duplo brevior, lateribus basin versus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anticis fortiter deflexis, haud porrectis, posticis rotundatis, punctis setigeris 4 in margine ipso sitis; disco transversim fortiter convexus, lævissimus et glaberrimus, rufo-testaceus, nitidus. Scutellum piceum. Elytra prothorace vix tertia parte longiora, rufo-testacea, sutura antice juxta scutellum leviter infuscata, subtiliter punctata et pubescentia. Abdomen nigrum, segmentis margine postico piceo-testaceis, subtilius punctatum et pubescens. Pedes testacei, coxis posterioribus piceis.

Sällsynt; funnen i norra Skåne.

Phalanx 2. Palpi filiformes, articulo ultimo penultimo haud breviore. Prothorax setis marginalibus nullis.

Genus **Cilea** Du Val.

Tachinus Gyll. Er. Leucoparyphus Kraatz. Astictus Thoms. ol.

Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo duplo longiori. Oculi subprominuli. Antennæ apicem versus haud incrassatæ, articulo 4:o 5:o æquali, ultimo oblongo, penultimo duplo longiori. Mesosternum carinatum. Scutellum magnum, triangulare. Abdomen pilosellum apicem versus angustatum. Tarsi antici in utroque sexu simplices, postici articulo ultimo 1:o breviori, hoc 2:o duplo longiore.

Från följande slägte väsendtligen skildt genom köladt mesosternum, längre metatarsus på bakbenen, långa utstående lateralborst på abdomen och enkla framtarser hos båda könen.

1. L. *silphoides*: Niger, nitidus, prothoracis limbo, elytris

vitta submarginali, sutura apieeque pedibusque pallide flavis. Long. $1^1/_3$ lin.

Staphylinus silphoides Lin. Syst. Nat. I. II. 684. 11.

Tachinus silphoides Gyll. Ins. Sv. II. 267. 14. Er. Gen. et Spee. Staph. 245. 1.

Allmän öfver hela Skandinavien; den förekommer oftast i hästspillning.

Genus **Tachinus** Grav.

Gyll. Er.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo longiori. Antennæ articulo 4:o subglabro, nitidulo, 5:o minori. Mesosternum simplex. Abdomen apicem versus angustatum, lateribus haud vel parce pilosellum. Tarsi antici maris dilatati, postici articulo 1:o 2:o paullo longiori.

Kroppen är nästan spolformig, föga kullrig, nästan utan behåring, temligen glänsande. Hufvudet är ganska litet, insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro föga utstående; maxillarpalpernas sista led längre än nästsista. Antennerna räcka till basen af prothorax, dess 4 första leder glänsande, nästan utan behåring, 4:e smalare än 5:e, 5—10 lika stora, slutleden knappt hälften längre än nästsista. Prothorax är baktill nästan bredare än coleoptera, i spetsen svagt urbräddad, sidorna lätt rundade, saknar borstförande puncter inom alla kanterna. Scutellen är ej stor. Elytra äro längre än prothorax, yttre vinkeln snedt afhuggen. Abdomen är afsmalnande emot spetsen, utan eller med glesa lateral-borst, 6:e segmentet dubbelt så långt som 5:e, 6:e ventral-segmentet hos hannen i bakkanten urbugtadt, 7:e dorsal-segmentet 4-tandadt. Bakbenens tarser hafva 1:a leden föga längre än andra; frambenens tarser hos hannen dilaterade.

De flesta arterna träffas i spillning, mera sällan i utsipprande saft eller under ruttnande vegetabilier.

A) Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo duplo longiori; prothorax angulis anticis subacutis; elytra depressa, prothorace duplo longiora; antennæ articulo 2:o 3:o dimidio breviori; abdomen segmento 6:o seta laterali pone medium.

1\. T. *subterraneus:* Niger, nitidus, pedibus piceis, antennis basi elytrisque macula oblonga humerali rufo-testaceis. Long. 3 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali dentibus 4, intermediis magis promiuentibus, 6:o ventrali apice late et profundius emarginato, utrinque spina valida apice

bifida, lacinia interiore muricata, armato, intra sinum late impresso, 7:o bifido, laciniis validis, compressis, deorsum curvatis, acuminatis.

Gyll. Ins. Sv. II. 252. 2. Er. Gen. et Spec. Staph. 259. 26.

Staphylinus subterraneus Lin. Faun. Sv. 849.

Var. Prothoracis lateribus elytrisque rufo-testaceis, his sutura margineque apicali nigris.

Sällsynt; funnen i Westergöthland, Bohuslän och Småland.

2. T. *rufipennis:* Niger, nitidus, glaber, antennis basi testaceis, elytris minus crebre, profunde punctatis, rufis, apice nigro-marginatis, tarsis ferrugineis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Sv. II. 259. 8. Er. Gen. et Spec. Staph. 266. 36.

Sällsynt; funnen i Westergöthland af Gyllenhal; i Småland af Prof. Boheman.

B) Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, acuminato, penultimo sesqui longiori.

a) Abdomen segmento 6:o seta laterali pone medium.

3. T. *humeralis:* Niger, nitidus, antennis basi, pedibus, prothoracis limbo elytrisque rufo-ferrugineis, his disco infuscatis prothorace fere duplo longioribus, confertim subtiliter punctatis. Long. 3—3 $^{1}/_{3}$ lin.

Mas: abdomine segmento dorsali 7:o 4-dentato, dentibus omnibus obtusis, subrotundatis, intermediis magis prominentibus, ventrali 6:o medio late impresso, apice emarginato, margine intra sinum retuso et spongioso, 7:o bifido, laciniis modice elongatis, compressis, acuminatis, parum curvatis.

Femina: abdomine segmento superiore 7:o 3-fido, laciniis lateralibus paullo longioribus, spiniformibus, intermedia lata, apice triangulariter acuminata.

Grav. Micr. 136. 3. Er. Gen. et Spec. Staph. 256. 22.

Tachinus humeralis var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 257. 5.

Statura omnino T. *rufipedis*, sed major, latior minusque convexus, a T. *pallipede* elytris prothorace plus quam sesqui longioribus, abdominisque segmento 7:o feminæ 3-fido mox distinguitur.

Temligen sällsynt i norra och medlersta Sverige.

4. T. *rufipes:* Niger, convexiusculus, nitidus, antennis basi pedibusque rufis; coleopteris prothorace haud angustioribus, crebre subtiliter punctatis, puncto humerali margineque apicali picescentibus. Long. 3 lin.

Mas: abdomine segmentis dorsali 7:o 4-dentato, dentibus acutis, fere spiniformibus, intermediis magis prominentibus, ventralibus 4—6 subimpressis, 6:o apice leviter triangulariter emarginato, margine intra sinum spongioso, 7:o bifido, laciniis vix elongatis, compressis, leviter curvatis, acuminatis.

Femina: abdomine segmento dorsali 7:o 3-fido, laciniis lateralibus longioribus, spiniformibus, intermedio lato, apice lanceolato-acuminato.

Er. Gen. et Spec. Staph. 254. 19.

Staphylinus rufipes De Geer. Ins. IV. 24. 11. t. 1. f. 14.

Tachinus pullus Grav. Micr. 140. 6. Gyll. Ins. Sv. II. 262. 10.

Var. b. Rufo-testaceus, capite prothoracisque disco fusco-piceis; immaturus.

Tachinus pallens Gyll. Ins. Sv. II. 259. 7. (forte).

Var. c. Prothoracis limbo laterali, elytrisque castaneo-testaceis, his dorso subinfuscatis.

Tachinus laticollis Gyll. Ins. Sv. IV. 471. 5—6. (forte).

Allmän öfver hela Skandinavien.

5. T. *marginatus:* Nigro-piceus, nitidus, glaber, prothoracis limbo, pedibus elytrisque rufo-testaceis, his sutura maculaque marginali nigris; antennis prothorace longioribus, filiformibus. Long. 2 $^{3}/_{4}$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali 4-dentato, 5:o ventrali leviter, 6:o fortius impresso, apice leviter emarginato, 7:o laciniis lateralibus modice elongatis, parum curvatis.

Femina: segmento abdominis 7:o dorsali 4-dentato, dentibus acutis, longitudine æqualibus.

Gyll. Ins. Sv. II. 255. 4.

Sällsynt; funnen vid Stockholm i spillning samt i Westergöthland och Småland.

6. T. *pallipes:* Niger, nitidus, antennis basi, pedibus, prothoracis limbo laterali rufo-ferrugineis; elytris prothorace paullo longioribus, nigro-piceis, puncto humerali margineque apicali rufescentibus. Long. 3 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali acute 4-dentato, dentibus intermediis magis prominentibus, 4—6 ventralibus medio leviter impressis, 6:o apice late sed parum profunde emarginato, 7:o laciniis parum curvatis, modice elongatis.

Femina: abdominis segmento dorsali 7:o 4-fido, laciniis spiniformibus.

Er. Gen. et Spec. Staph. 261. 28.

Tachyporus pallipes Grav. Mon. 20. 38.

Tachinus humeralis var. a. Gyll. Ins. Sv. II. 256. 5.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

7. T. *2-pustulatus:* Nigro-piceus, antennis breviusculis, pedibus, prothoracis limbo tenui maculaque triangulari basali elytrorum rufis. Long. 2 3/4 lin.

Mas: abdomine segmento dorsali 7:o quadridentato, dentibus acutiusculis, intermediis multo magis prominentibus, 6:o ventrali apice late profundius emarginato, 7:o laciniis validis, breviusculis, compressis, leviter curvatis, acutiusculis.

Femina: segmento 7:o abdominis dorsali 4-fido, laciniis lateralibus validioribus, linearibus, intermediis his parum brevioribus, tenuibus, spiniformibus, acutis.

Grav. Micr. 135. 2. Gyll. Ins. Sv. II. 254. 3. Er. Gen. et Spec. Staph. 260. 27.

Sällsynt; funnen i utsipprande saft i Skåne, Öster- och Westergöthland.

8. T. *marginellus:* Nigro-piceus, nitidus, antennis basi, pedibus prothoracisque limbo castaneo-testaceis, elytris prothorace sesqui longioribus, nigro-piceis, vitta intra-marginali margineque apicali dilutioribus. Long. 1 1/2—2 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali 4-dentato, dentibus omnibus valde acutis, intermediis paullo magis prominentibus, 6:o ventrali profunde subtriangulariter exciso, medio leviter excavato, apice sublævi.

Femina: segmento 7:o dorsali dentibus 4 instructo, intermediis paullo brevioribus tenuioribusque.

Gyll. Ins. Sv. II. 265. 12. Er. Gen. et Spec. Staph. 263. 31.

Staphylinus marginellus Fab. Spec. Ins. I. 337. 20.

Allmän öfver hela Skandinavien.

9. T. *fimetarius:* Niger, nitidus, pedibus, prothoracis limbo elytrisque castaneo-testaceis, his dorso infuscatis, antennis nigris. Long. 2 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali dentibus 4, longitudine subæqualibus, acutis, lateralibus fere spiniformibus armato, 6:o ventrali apice medio profunde sinuato, sinu utrinque denticulo acuto terminato, 7:o laciniis triangularibus, fortiter acuminatis.

Femina: segmento 7:o abdominis dorsali apice quadrifido, laciniis subæqualibus, fortiter acuminatis.

Grav. Micr. 141. 9. Gyll. Ins. Sv. II. 263. 11. Er. Gen. et Spec. Staph. 264. 32.

Allmän öfver hela Skandinavien.

aa) Abdomen segmentis 3–6 seta laterali instructis.

10. T. *flavipes:* Niger, nitidus, antennis basi nigricantibus, pedibus elytrisque brunneo-ferrugineis, his prothorace sesqui longioribus, dorso infuscatis. Long. 3 lin.

Mas: abdomine segmento dorsali 7:o dentibus 4 acutiusculis, intermediis multo magis prominentibus, 6:o ventrali apice leviter emarginato, intra sinum spongioso, 7:o profunde inciso, laciniis triangularibus acuminatis.

Femina: abdomine segmento dorsali 7:o trifido, laciniis longitudine æqualibus, lateralibus spiniformibus, intermedia latiore, sensim angustata, acute acuminata.

Er. Gen. et Spec. Staph. 255. 20.

Oxyporus flavipes Fab. Syst. Ent. 268. 3.

Tachinus rufipes Gyll. Ins. Sv. II. 260. 9.

Var. Prothoracis limbo laterali latiori dilute castaneo.

Tachinus dubius Gyll. Ins. Sv. II. 258. 6.

Lika allmän som föregående art.

C) Antennæ pubescentes; abdomen setis lateralibus nullis.

11. T. *collaris:* Nigro-piceus, confertim punctatus, nitidus, antennis, pedibus prothoraceque rufis, hoc disco infuscato. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali dentibus 4 breviusculis, intermediis multo magis prominentibus, 6:o ventrali apice fortiter triangulariter exciso, 7:o laciniis triangularibus, apice acuminatis, fere mucronatis.

Grav. Micr. 133. 13. Gyll. Ins. Sv. II. 266. 13. Er. Gen. et Spec. Staph. 267. 33.

Var. Piceo-testaceus, immaturus.

Tachinus flavellus Zett. Ins. Lapp. I. 57. 7.

Allmän öfver hela Skandinavien; träffas oftast vårtiden på sanka ängar.

Genus **Drymoporus.**

Tachinus Gyll. Er.

Palpi maxillares articulo ultimo ovato, acuminato, penultimo haud longiori. Antennæ pubescentes. Elytra prothorace paullo longiora. Abdomen parallelum, segmento 2:o nudo. Tarsi postici articulo 1:o 5:o duplo breviori; antici maris fortiter dilatati.

Kroppen är långsträckt, med parallela sidor, föga glänsande, nästan utan behåring, föga kullrig. Hufvudet insänkt till ögonen, som äro föga kullriga; labrum urbräddad i framkanten; maxillarpalpernas sista led obetydligt längre än nästsista, nästan äggrundt tillspetsad. Antennerna räcka något öfver roten af prothorax, äro ej håriga men fint pubescenta, de 4 första lederna glänsande, nästan nakna. Prothorax är baktill obetydligt bredare än coleoptera, sidorna rundade, framåt afsmalnande, i spetsen bredt urbräddade, inom sidokanten med 3 intryckta puncter. Elytra äro något längre än prothorax, ej tätt puncterade, puncterna nästan ordnade i rader, yttre vinkeln afrundad. Abdomen har parallela sidor, dess 6:e segment med ett utstående lateral-borst. Främre tibierna äro groftaggiga, temligen starkt utvidgade, liksom tarserna på frambenen hos hannen.

1. D. *elongatus:* Elongatus, nigro-piceus, nitidus, antennis pedibusque rufis; elytris subtiliter substriato-punctatis, margine apicali rufescente. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali 4-dentato, dentibus minutis, intermediis paullo magis prominentibus,

ventrali 6:o apice late et sat profunde emarginato, 7:o bifido, laciniis validis, elongatis, compressis, fortiter deorsum curvatis, apice acuminatis.

Femina: segmento abdominis 7:o dorsali apice 4-fido, laciniis subæqualibus, acuminatis.

Gyll. Ins. Sv. II. 251. 1. Er. Gen. et Spec. Staph. 265. 34.

Var. Antennis basi nigricantibus.

Temligen sällsynt; lefver på fuktiga ställen; funnen i Lappland, Westergöthland och Skåne.

Subtribus **Mycetoporides.**

Caput genis marginatis; coxæ posticæ laminatæ; elytra stria suturali impressa; prothorax punctis 4 intra apicem, totidem lateribus et intra basin impressis.

Sectio 1. Caput juxta oculos puncto setigero instructum.

Genus **Mycetoporus** Mannerh.

Tachyporus Gyll.

Palpi maxillares articulo ultimo parvo, aciculari, penultimo subclavato triplo breviori. Antennæ prothoracis longitudine, articulo penultimo subtransverso, breviter pilosæ. Abdomen apice haud setosum. Tarsi postici articulo 1:o tibia fere duplo breviori, 4:o 5:o parum breviori.

Kroppen är spolformig eller långsmal, abdomen gleshårig, framlifvet glänsande blankt. Hufvudet är nedböjdt, insänkt i prothorax ända till de rundade, föga utstående ögonen, som hafva en borstbärande punct baktill på inre sidan; labrum är föga urbräddad i spetsen; maxillar-palpernas sista led är liten, sylformig, mycket kortare än nästsista, som är mera uppsväld än de öfriga; kinderna tydligt kantade. Antennerna räcka ej eller föga öfver roten af prothorax, äro obetydligt incrasserade emot spetsen, sista leden kort äggformig, knappt hälften längre än nästsista, som merendels är transversel. Prothorax är vid basen nästan lika bred som coleoptera, sidorna framåt afsmalnande, föga bredare än längden, i framkanten urbräddad, framhörnen något framsträckta, nedböjda, i bakkanten nästan tvärhuggen, skifvan lätt kullrig, med 4 borstbärande puncter såväl inom fram- som bakkanten och dessutom 4 på hvarje sida. Elytra äro föga längre än prothorax, yttre vinkeln snedt afhuggen, med djup sutural-stria. Abdomen är afsmalnande emot spetsen ej tätt, men ofta groft puncterad. Bakhöfterna äro stora, plåtformiga, framtarserna enkla hos båda könen

baktarsernas 1:a led är nästan dubbelt så kort som tibian, 5:e föga längre än fjerde.

Arterna af detta slägte äro vanligen af svartbrun eller gulaktig färg; de uppehålla sig på fuktiga ställen, under nedfallna löf, på sjöstränder, under mossa o. d.; i ruttna svampar har man ej påträffat någon art.

A) Corpus subfusiforme; antennæ breviusculæ; prothorax punctis apicalibus et basalibus a margine remotis.

1. M. *splendens:* Oblongus, niger, antennis brevioribus, subclavatis, basi apiceque testaceis; prothorace disco lævissimo; pedibus elytrisque rubris, his punctorum serie dorsali simplice, illis coxis anticis femoribusque posticis basi nigro-fuscis; abdomine fortiter, parcius punctato. Long. 2 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 282. 1.

Staphylinus splendens Marsh. Ent. Br. 524. 75.

Tachyporus lepidus var. c. Zett. Ins. Lapp. 55. 9.

Statura sequentis, prothorace nigro, disco lævi, abdomine fortius punctato coloreque antennarum et pedum mox distinctus. Caput nigrum, nitidum, læve, palpis testaceis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, breviter pilosæ, nigro-fuscæ, articulis 4 primis testaceis, 2:o 3:o æquali, 4:o 5:o paullo angustiore, 6—10 æqualibus, transversis, ultimo obscure testaceo. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apice emarginatus, angulis anticis deflexis, acutiusculis, lateribus fortius rotundatus, angulis posticis obtuse rotundatis, disco convexus, lævissimus, punctis a margine apicali modice remotis, niger, nitidus. Elytra dilute castanea, circa scutellum epipleurisque nigra, serie dorsali simplice. Abdomen minus crebre sed fortius punctatum, nigrum, segmentis margine postico piceo. Pedes rubri, coxis anticis femoribusque posticis basi fusco-nigris.

Sällsynt; funnen i Norrige af Prof. Boheman, sjelf har jag träffat den vid Råby nära Lund.

2. M. *punctus:* Oblongus, niger, pedibus antennisque testaceis, his ante apicem fuscescentibus; prothorace rufo, disco utrinque punctis 2 margini parallelis impressis; elytris rufis, lateribus nigris, intra seriem dorsalem punctis nonnullis impressis; abdomine supra sublævi. Long. 2 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 283. 2.
Tachyporus punctus Gyll. Ins. Sv. II. 250. 14.
Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

3. M. *lucidus:* Fusiformis, cæruleo-niger, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace disco lævi, punctis apicalibus a margine apicali longe remotis; elytris vage punctatis; abdomine sublævigato. Loug. 1 3/4 lin.

Er. Käf. d. Mark. 415. 7. Gen. et Spec. Staph. 286. 8.

Statura fere præcedentis, sed apicem versus magis attenuatus, elytrorum punctura ab omnibus mox distinctus. Caput parvum, ovatum, deflexum, nigrum, nitidum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin fere attiugentes, fusco-testaceæ, basi pallidæ, articulo 2:o 3:o obconico vix breviore, 4:o 5:o paullo angustiore, 6—10 æqualibus leviter transversis, ultimo breviter ovato, penultimo sesqui longiore. Prothorax basi coleopterorum latitudine, piceo-rufus, nitidus, disco lævi, punctis apicalibus longe et posticis a margine æqualiter remotis; apice emarginatus, angulis anticis deflexis, subacutis, disco transversim convexus. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, nigro-cærulea, puncto humerali margineque apicali piceo-testaceis, præter seriem suturalem et marginalem punctis pluribus disci in series 4 dispositis. Abdomen cæruleo-nigrum, segmentis margine postico piceo-testaceo, parce et subtiliter punctatum, longius pubescens. Pedes rufescentes, coxæ anticæ concolores.

Sällsynt; jag har funnit den vid Sjöbo i södra Skåne.

4. M. *pronus:* Oblongus, rufo-testaceus, nitidus, antennis brevibus, basi testacea excepta, pectore abdomineque nigricantibus; prothorace disco lævissimo; elytris punctorum serie dorsali simplice. Long. 1 1/2 lin.

Er. Käf. d. Mark. 414. 5. Gen. et Spec. Staph. 285. 6.

Statura fere M. *splendentis*, sed multo minor, antennis fuscis, basi pallide testaceis, articulis 2:o 3:o breviter obconico paullo longiore, 4:o transverso 5:o angustiore, 6—10 sensim latioribus et brevioribus, ultimo subgloboso, penultimo fortiter transverso sesqui longiore; prothorace disco lævissimo, punctis a margine sat remotis; elytris serie dorsali simplice; abdomine parcius sed minus sub-

tiliter punctato pectoreque nigro-fuscis ab affinibus facillime distinguendus.

Sällsynt; jag har funnit den vid Torrekov i nordöstra Skåne.

5. M. *tenuis:* Oblongiusculus rufus, capite pectore abdomineque nigricantibus; prothorace disco lævissimo; elytris serie punctorum accessoria. Long. 1 $^1/_4$ lin.

Muls. et Rey Opusc. Entom. II. 67. 1.

Præcedenti simillimus, sed paullo angustior, antennis testaceis minus validis; prothorace punctis apicalibus a margine minus longe remotis; elytris juxta seriem dorsalem punctis 4—6 sat profunde impressis; abdomine minus crebre sed sat fortiter punctato, nigricante, segmentis margine postico piceo-testaceis mox distinctus.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

B) Corpus lineari-elongatum; antennæ minus validæ; puncta prothoracis a margine antico vix remota.

6. M. *longulus:* Elongatus, niger, nitidus, antennis filiformibus, basi pedibusque rufo-testaceis, his coxis anticis femoribusque posticis fusco-nigris; prothorace disco utrinque tripunctato; elytris serie dorsali simplice, rubris; abdomine fortiter puuctato. Long. 2—2 $^1/_4$ lin.

Mannerh. Brachel. 63. 4. Er. Gen. et Spec. Staph. 283. 3.

Tachyporus lepidus var. e. Gyll. Ins. Sv. II. 247. 12.

Statura omnino M. *lepidi*, sed major et robustior, prothorace nigro, punctis 3 utrinque lateribus impressis, elytris dilute castaneis, basi circa scutellum epipleurisque nigris, abdomine minus subtiliter pubescente, fortius punctato, coxis anticis femoribusque nigricantibus distinctus.

Ej sällsynt i Skåne på fuktiga ställen; funnen vid Råby nära Lund, vid Ringsjön, Arrie nära Malmö och vid Lomma på kusten under uppkastad tång.

7. M. *lepidus:* Nigro-piceus, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace disco utrinque tripunctato; elytris prope seriem dorsalem punctis 2 postice impressis; abdomine minus crebre, subtilius punctato. Long. 1 $^3/_4$—2 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 284. 4.

Tachyporus lepidus Gyll. Ins. Sv. II. 247. 12.
Var. b. Prothorace piceo-rufo.
Var. c. Elytris rufis, basi nigricantibus.
Allmän på fuktiga ställen öfver hela Skandinavien.

8. M. *Lapponicus:* Elongatus, piceo-niger, antennis fuscis basi pedibusque testaceis; prothorace rufo, lateribus utrinque 3-punctato; elytris piceo-rufis, intra seriem dorsalem 8-punctatam punctis nonnullis impressis; abdomine minus crebre fortiter punctato. Long. 2—2 $^{1}/_{4}$ lin.

Statura M. *lepidi*, sed major, prothorace piceo-rufo, punctis intermediis apicalibus et inferiore laterali a margine magis remotis abdomineque fortius punctato distinctus videtur. Caput nigrum, nitidum, deflexum, ovatum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin haud superantes, dilute fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o 5:o paullo angustiore, 6—10 subæqualibus, ultimo breviter ovato, penultimo leviter transverso paullo longiore. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apice emarginatus, angulis anticis deflexis, acutiusculis, lateribus modice, basi parum rotundatus, angulis posticis obtusis; disco convexus, utrinque punctis 3 impressus, piceo-rufus, nitidus, glaber. Elytra prothorace vix tertia parte longiora, piceo-rufa, epipleuris vix infuscatis, nitida, prope seriem dorsalem circiter 8-punctatam punctis nonnullis impressis. Abdomen piceo-nigrum, nitidum, minus tenuiter pallido-pubescens, fortius sed minus crebre punctatum, segmentis margine postico piceo-testaceo. Pedes rufescentes, coxi antici concolores.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

9. M. *punctiventris:* Elongatus, nigro-piceus, antennis pedibusque testaceis; prothorace disco utrinque 2-punctato; elytris rubris, serie dorsali simplice; abdomine fortiter, sat crebre punctato. Long. 1 $^{1}/_{2}$—1 $^{3}/_{4}$ lin.

Mycetoporus ruficornis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deut. II. 461. 8.

Tachyporus lepidus var. c. Gyll. Ins. Sv. II. 248.

Statura et summa similitudo M. *lepidi*, antennis testaceis, prothorace utrinque bipunctato, elytris dilute ca-

staneis, circa scutellum epipleurisque nigris, abdomine fortius et sat crebre punctato distinctus videtur.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne.

Genus **Ischnosoma** Steph.

Tachyporus Gyll. Mycetoporus Er.

Palpi maxillares articulo ultimo subulato, penultimo parum breviori sed multo angustiore. Antennæ filiformes, prothorace multo longiores, articulo penultimo haud transverso, ultimo oblongo, compresso-emarginato. Abdomen apice setosum. Calcaria valida. Tarsi postici articulo 1:o tibiæ fere longitudine, 5:o 4:o haud longiori.

Kroppen är långsträckt, starkt afsmalnande emot spetsen. Hufvudet är aflångt-äggformigt, nedböjdt, insänkt till ögonen, som äro föga kullriga; maxillar-palpernas sista led är något kortare men mycket smalare än nästsista, som är starkt uppsväld. Antennerna räcka öfver roten af prothorax, äro temligen grofva, 2:a leden kortare än 3:e, slutleden aflång, nästan dubbelt så lång som nästsista, hvilken ej är transversel. Prothorax är emarginerad i spetsen, framhörnen nedböjda, spetsiga, skifvan och sidorna utan intryckta puncter. Elytras dorsal-serie är enkel. Abdomen är i segmenternas kanter försedd med upprätt stående svarta borst, som blifva tätare i spetsen. Benen äro långa och spensliga, tibiernas sporrar starka; bakbenens tarser mycket långa, 1:a leden knappt kortare än tibian och liksom 2:a tandformigt utdragen på yttre sidan, 5:e ej längre än fjerde.

Hithörande arter äro mycket snabba och lifliga djur, som man träffar på sandiga stränder af sjöar och floder.

1. I. *splendida:* Lineari-elongata, rufo-testacea, vertice, elytris basi, pectore abdomineque picescentibus; prothoracis disco impunctato; elytris punctorum serie dorsali simplice. Long. 1 ½ lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 6:o apice late et sat profunde emarginato, sinu dense pallido-piloso, lateribus pilis nigris erectis instructo, 7:o profunde bifido, laciniis apice divaricatis, mucronatis.

Tachinus splendidus Grav. Mon. 24. 3.

Tachyporus splendidus Gyll. Ins. Sv. II. 249. 13.

Mycetoporus splendidus Er. Gen. et Spec. Staph. 287. 9.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. I. *longicornis:* Testacea, vertice abdomine parcius et subtilissime pubescente pectoreque fuscis. Long. 2 lin.

Mycetoporus longicornis Mäklin. Symb. 12. 11. Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 467. 14.

Var. Elytris basi macula nigra.

Statura et summa similitudo præcedentis, sed paullo latior, abdomine minus crebre et subtilius punctato, segmento maris 6:o ventrali apice leviter emarginato, sinu breviter pallido-ciliato, 7:o anguste sed sat profunde inciso, lobis haud divaricatis distinctus.

Sällsynt; jag har funnit den vid stranden af Ringsjön i Skåne.

Divisio 2. Palpi articulo ultimo ovato, apice acuminato, penultimo subæquali.

Genus **Megacronus** Steph.

Tachinus Gyll. Bolitobius Er.

Palpi maxillares articulo ultimo ovato-acuminato, penultimo fere longiori. Antennæ vix prothoracis longitudine, pubescentes, articulis 2:o 3:o subæquali, 6—10 transversis, fortiter compressis. Abdomen segmentis 2—4 basi impressis, lateribus et apice setis instructum. Tarsi postici crassiusculi, articulo 1:o subtus haud spinuloso, 5:o 4:o fere duplo longiori; antici in utroque sexu simplices. Elytra punctorum serie dorsali simplice.

Kroppen är temligen undersättsig, glänsande; hufvudet är bredt äggrundt, insänkt i prothorax till ögonen, som äro föga kullriga; maxillar-palpernas sista led äggrund, tillspetsad, nästan längre än nästsista. Antennerna äro ganska grofva, räcka ej till basen af prothorax, äro finhåriga, dess 2:a led ungefär lika lång som 3:e, 4:e smalare än 5:e, 6—10 transverselle, hoptryckta, slutleden bredt äggrund. Prothorax är vid basen nästan lika bred som coleoptera, i spetsen lätt urbräddad, framhörnen nedböjda, nästan räta, sidorna temligen starkt, vid basen svagare rundad, skifvan kullrig, apicalpuncterna knappt aflägsnade från framkanten. Elytra hafva en enkel dorsal-serie af ej starkt intryckta puncter. Abdomen är i spetsen och på sidorna försedd med utstående borst, dess 3—4 dorsalsegmenter vid basen på tvären intryckta. Bakbenens tarser äro temligen grofva, dess 1:a led ej fintaggig på undre sidan, 5:e nästan dubbelt så lång som fjerde; på frambenen äro tarserna enkla hos båda könen.

1. M. *striatus:* Nigro-piceus, nitidus, antennis basi, pedibus abdominisque segmentorum marginibus rufis, ely-

tris rufo-testaceis, angulo externo apicali nigro. Long. $2\,^2/_3$ lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o medio leviter impresso, apice vix producto.

Staphylinus striatus Oliv. Ent. III. 42. 28. 37. t. 5. f. 47.

Tachinus striatus Gyll. Ins. Sv. II. 272. 18.

Bolitobius striatus Er. Gen. et Spec. Staph. 275. 12.

Sällsynt i utsipprande saft; funnen i Westergöthland och Skåne.

Genus **Bryocharis** Boisd. et Lac.

Tachinus Gyll. Bolitobius Er.

Palpi labiales articulo ultimo incrassato, oblique truncato, penultimo longiore; maxillares articulo ultimo oblongo-acuminato, penultimo fere longiori. Antennæ prothoracis basin superantes, longe pilosæ, articulo 2:o 3:o breviori. Abdomen segmentis 2—4 basi impressis. Tarsi postici elongati, tibia saltem duplo longiores, articulo 1:o subtus parce spinuloso; antici maris dilatati.

Ögonen äro något framstående; antennernas skaft längst, 7:e leden längre än tjockleken, 5—10 småningom kortare, 10:e ej transversel, slutleden hos hannen vanligen långsträckt, hoptryckt; labialpalpernas slutled nästan yxlik; episterna metathoracis lika breda vid basen som vid spetsen; abdomen med utstående borst, dess 2—4 dorsal-segmenter vid basen intryckta.

De lefva under mossa, löf o. d.

1. B. *analis:* Nigra, nitida, pedibus cum coxis anticis, antennis articulis 4 primis ultimoque testaceis; elytris, serie dorsali parum-punctata anoque rufis. Long. $2\,^1/_2$—$2\,^3/_4$ lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o apice medio leviter triangulariter producto; antennarum articulo ultimo præcedentibus tribus conjunctis subæquali.

Staphylinus analis Payk. Mon. Staph. 47. 34.

Tachinus analis var. b. Gyll. Ins. Sv. IV. 472. 13.

Bolitobius analis Er. Gen. et Spec. Staph. 269. 1.

Var. Prothorace, elytris anoque rufo-testaceis.

Tachinus merdarius Gyll. Ins. Sv. II. 270. 16.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. B. *cingulata:* Nigra, nitida, antennis articulis 3 primis ultimisque 2 pedibusque testaceis, coxis anterioribus nigris, elytris prothorace punctis apicalibus intermediis a margine remotis, serie punctorum dorsali vix conspicua anoque rufis. Long. 3—3 1/4 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice leviter producto, canalicula medio breviter setulosa; antennarum articulo ultimo præcedente plus quam duplo longiore.

Bolitobius cingulatus Mannerh. Brach. 64. 2. Er. Gen. et Spec. Staph. 270. 2.

Tachinus analis Gyll. Ins. Sv. II. 269. 15.

Var. Prothorace piceo, coxis anticis fusco-testaceis.

Sällsynt; funnen vid Stockholm i Öster- och Westergöthland, Småland och Skåne.

3. B. *inclinans:* Rufo-testacea, capite pectore abdomineque nigris, hoc segmentis singulis piceo-marginatis; elytris crebre punctatis. Long. 3 1/4 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o apice anguste exciso.

Tachinus inclinans Grav. Mon. 33. 20.

Bolitobius inclinans Er. Gen. et Spec. Staph. 271. 3.

Statura B. *cingulatæ*, elytris crebre punctatis mox distincta. Caput piceum, nitidum, clypeo, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin superantes, pilosæ, articulo 2:o 3:o duplo breviore, hoc 4:o sesqui longiore, 5—10 sensim brevioribus, vix crassioribus, ultimo maris ovato, præcedente subgloboso sesqui longiore, testaceæ, medio fuscentes. Prothorax basi coleopteris fere latior, latitudine sua paullo brevior, apice emarginatus, angulis anticis deflexis, lateribus modice, basi leviter rotundatus; disco vage et obsoletissime punctato; punctorum pari ante medium impressus, rufus, nitidus. Scutellum læve, rufo-testaceum. Elytra rufo-testacea prothorace tertia parte longiora, depressa, rufa, nitida, punctis crebrius impressis, singulis piliferis. Abdomen parcius et subtiliter punctatum, pube minus subtili longiore, pallida vestitum, cœrulescenti-piceum, segmentis margine apicali ultimoque

toto piceo-testaceis. Pedes rufescentes, coxæ anteriores concolores.

Sällsynt; funnen vid Lärketorp i Östergöthland af Prof. Zetterstedt.

Genus **Bryoporus** Kraatz.

Tachinus Gyll. Bolitobius Er.

Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, acuminato, penultimo subæquali. Antennæ pilosæ prothoracis basin haud superantes, articulo 2:o 3:o breviori. Prothorax punctis apicalibus et basalibus a margine remotis. Abdomen segmentis basi haud impressis. Tarsi postici articulo 1:o tibia dimidia longiori, subtus haud spinuloso, 5:o 4:o vix longiori; antici in utroque sexu simplices.

Kroppen är temligen undersättsig; hufvudet är insänkt till ögonen, som äro rundade, föga kullriga; maxillar-palpernas sista led är aflång, tillspetsad, ungefär lika lång som nästsista. Antennerna räcka knappt till basen af prothorax, äro prydda med utstående hår, knappt incrasserade emot spetsen, 2:a leden hälften kortare än 3:e, 4:e något smalare än 5, 6—10 ungefär lika stora, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som ej är transversel. Prothorax är vid basen lika bred som coleoptera, i spetsen urbräddad, framhörnen nedböjda och något framsträckta, på sidorna temligen starkt, vid basen svagt rundad; skifvan med ytterst fina och glest stående puncter, apical- såväl som basal-puncterna aflägsnade från kanten. Elytra hafva utom sutural- och marginal-strian, 3 serier af små och glest stående puncter. Abdomens segmenter äro ej intryckta vid basen; sidorna och spetsen mjukhåriga. Frambenens tarser äro enkla hos båda könen, på bakbenen är 1:a leden längre än halfva tibian, ej fintaggig på undre sidan, 5:e knappt kortare än fjerde.

De båda arterna af detta slägte lefva under mossa, nedfallna löf o. d.

1. B. *cernuus:* Nigro-piceus, antennis basi pedibusque testaceis; elytris rufis, punctorum seriebus 3 dorsalibus, abdominisque segmentis apice rufis. Long. $2\,^1/_2$ lin.

Tachinus cernuus Grav. Mon. 31. 18. Gyll. Ins. Sv. II. 271. 17.

Boletobius cernuus Er. Gen. et Spec. Staph. 272. 7.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. B. *rufus:* Rufo-testaceus, capite, pectore abdominis-

que segmentis basi obscurioribus; elytris punctorum seriebus obsoletis. Long. $2^1/_2$ lin.

Bolitobius rufus Er. Gen. et Spec. Staph. 273. 8.

Præcedenti magnitudine et statura simillimus, nec nisi colore pallidiore elytrorumque punctis dorsalibus obsoletioribus distinctus.

Sällsynt; funnen i Lappland, Dalarne, Westergöthland, Småland och Skåne.

Sectio 2. Caput puncto setigero juxta oculos nullo.

Genus **Bolitobius** Leach.

Er. Tachinus Gyll.

Caput elongatum, genis latis, oculi oblongi, depressi. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, apice acuminato penultimo fere longiori. Antennæ scapo basi tenui, arcuato, articulo 2:o 3:o breviori, 4:o 5:o angustiori, ultimo oblongo, compresso. Abdomen apicem versus setis lateralibus instructum, segmentis 2—4 basi impressis.

Kroppen är långsträckt, starkt afsmalnande emot spetsen; hufvudet är smalt, nästan näbbformigt utdraget, ögonen aflånga, ej utstående, kinderna breda. Maxillar-palpernas sista led är lineär, tillspetsad, nästan längre än näststsista. Antennerna äro långa, fästade långt framför ögonen, finhåriga, skaftet böjdt, längst, 2:a leden kortare än 3:e, 4:e smalare än 5:e, slutleden aflång, hälften längre än näststsista, som ej är transversel. Prothorax är ganska starkt emarginerad, framhörnen långt nedböjda, spetsiga, apical- och basal-puncterna knappt aflägsnade från kanten. Elytra äro hälften längre än prothorax, med 3 punctserier. Abdomen är mot spetsen försedd med utstående borst, dess 2—4 dorsal-segmenter vid basen intryckta. Bakbenens tarser äro långsträckta, 1:a leden längre än halfva tibian, 5:e ej dubbelt så lång som 4:e; på frambenen äro tarserna enkla hos båda könen.

Alla kända arter lefva uteslutande i ruttna svampar.

1. B. *lunulatus:* Rufus, nitidus, capite, pectore, ano elytrisque nigris, his lunula humerali apiceque pallidis. Long. $2^1/_2$—3 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice triangulariter sat profunde inciso.

Staphylinus lunulatus Lin. Faun. Sv. 845.

Tachinus atricapillus Gyll. Ins. Sv. II. 273. 19.
Bolitobius atricapillus Er. Gen. et Spec. Staph. 276. 14.
Allmän öfver hela Skandinavien i ruttnande svampar.

2. B. *speciosus:* Rufus, nitidus, capite, pectore ano elytrisque nigris, his basi margineque apicali inæqualiter testaceis, serie dorsali multi-punctata. Long. 3—4 lin.
Mas: abdomine segmento ventrali 7:o apice leviter emarginato sextoque crebrius fortiter punctatis.
Er. Gen. et Spec. Staph. 277. 15.
Tachinus lunulatus Gyll. Ins. Sv. II. 274. 20.
Tachinus atricapillus Zett. Ins. Lapp. 58. 11.
Temligen sällsynt i medlersta och norra Sverige.

3. B. *pulchellus:* Rufus, nitidus, capite pectore ano elytrisque nigris, his basi tota margineque apicali testaceis, serie dorsali parum punctata; antennis nigricantibus basi apiceque testaceis; abdomine parcius et subtilius punctato. Long. 2 1/2 lin.
Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice truncato.
Mannerh. Brachel. 64. 8.
Boletobius lunulatus Er. Gen. et Spec. Staph. 278. 16.

Præcedenti statura et colore simillimus, sed duplo fere minor, capite minus elongato, lævi, elytrorum serie dorsali 4—5 punctata, abdomine segmentis parcius et multo subtilius punctato certe distinctus.

Sällsynt; funnen vid Lärketorp i Östergöthland af Prof. Zetterstedt.

Genus **Lordithon.**

Tachinus Gyll. Boletobius Er.

Caput ovatum ad oculos usque prothoraci immersum; oculi subprominuli, mandibularum basin fere attingentes. Palpi maxillares articulo ultimo conico-elongato, penultimo apice incrassato fere breviori. Abdomen segmentis 2—4 basi haud impressis, lateribus setis exsertis nullis. Tarsi antici in utroque sexu simplices, postici articulo 1:o tibia dimidia haud duplo longiore, 5:o 4:o duplo longiore.

Kroppen är mera undersättsig än hos föregående slägte; hufvudet är äggrundt, insänkt i prothorax ända till de runda, något utstående ögonen, som nästan räcka ned till mandiblernas bas, kinderna smala; maxillar-palpernas sista led är koniskt långsträckt, nästan kortare än nästsista, som är något incrasserad i spetsen. Antennerna räcka ej öfver roten af prothorax, dess 2:a led är ungefär lika lång som 3:e, 4:e knappt smalare än 5:e, 6—10 lika stora, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista. Prothorax är vid basen ej smalare än coleoptera, på sidorna medelmåttigt, vid basen svagare rundad, i spetsen utskuren, framhörnen nedböjda, skifvan temligen kullrig. Scutellen är triangulär, glänsande, glatt. Elytra äro knappt hälften längre än prothorax, i spetsen tvärhuggna, med 3 dorsal-serier. Abdomen är ej försedd med långa utstående borst, dess dorsal-segmenter jemna, ej intryckta vid basen. Frambenens tarser äro enkla hos båda könen, på bakbenen är 1:a leden ej längre än halfva tibian, 5:e dubbelt så lång som fjerde.

Alla arterna lefva endast i ruttna svampar.

A) Prothorax subtilissime punctatus, punctis basalibus a margine sat remotis.

1. L. *punctipennis:* Rufo-testaceus, nitidus, antennis apice fuscis, capite pectore abdomineque piceis, hoc segmentis basi crebrius et fortiter punctatis, margine postico piceo-testaceo; elytris crebrius et profunde punctatis. Long. 2 lin.

Elytrorum sculptura ab omnibus spiciebus mox distinctus; rufo-testaceus, nitidus. Caput piceum, nitidum, læve, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin haud superantes, fuscæ, articulis 4 primis testaceis, breviter pilosellæ, articulo 2:o 3:o fere breviore, 4:o 5:o paullo angustiori, 6—10 crassitie æqualibus, ultimo ovato, præcedente sesqui longiore. Prothorax latitudine sua tertia parte fere brevior, basi coleopteris vix angustior, lateribus modice, basi parum rotundatus, apice emarginatus, angulis anticis fortiter deflexis, disco parcius et obsolete punctatus, punctis basalibus et intermediis apicalibus a margine sat remotis; transversim convexus, rufo-testaceus, glaber. Elytra prothorace tertia parte longiora, crebrius et profunde, fere substrigoso-punctata, rufo-testacea, nitida. Abdomen segmentis piceis, basi crebrius et fortiter punctatis, margine testaceo; pectus piceum. Pedes rufo-testacei, coxæ anteriores concolores.

Sällsynt; funnen i Umeå Lappmark af Prof. Zetterstedt.

2. L. *piceus:* Nigro-piceus, nitidus, prothoracis limbo

postico elytrisque castaneis, antennis basi, pedibus segmentisque abdominis basi profunde minus crebre punctatis, margine postico piceo-rufis; elytris inter series subtiliter punctulatis. Long. 2 lin.

Statura omnino et magnitudo L. *3-maculati;* nigro-piceus, nitidus. Caput ovatum, fronte convexiuscula, nigro-piceum, glabrum, lævissimum, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin attingentes, nigrofuscæ, articulis 3 primis rufo-testaceis, 2:o 3:o æquali, 4:o haud transverso, 5:o paullo angustiori, 6—10 crassitie æqualibus, sensim vix brevioribus, ultimo ovato, penultimo leviter transverso sesqui longiore. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apice emarginatus, angulis anticis deflexis, acutiusculis, lateribus modice basi parum rotundatus; disco transversim convexus, obsoletissime punctatus, punctis basalibus a margine subremotis, piceo-niger, nitidus, glaberrimus, limbo postico tenui castaneo. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, castanea, nitida, inter series punctorum majorum subtilius et minus crebre punctata, punctulis in series irregulares fere dispositis. Abdomen piceo-nigrum, parcius pubescens, segmentis basi profunde sed minus crebre punctatis, margine postico piceo-rufo; pectus piceo-nigrum. Pedes obscure rufi.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

B) Prothorax punctis apicalibus et basalibus a margine vix remotis, disco et elytra inter series lævia.

3. L. *trimaculatus:* Niger, nitidus, antennis articulo ultimo oblongo, pedibus, prothoracis limbo elytrisque testaceis, his angulo externo postico nigris, serie dorsali multipunctata, abdomine subtiliter, sat crebre punctato, cœruleo-nigro. Long. 2—2 ½ lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o medio impressione longitudinali, basi tuberculo obtuso instructo.

Oxyporus 3-maculatus Fab. Ent. Syst. I. II. 533. 7.

Tachinus 3-maculatus Gyll. Ins. Sv. II. 275. 21.

Bolitobius 3-maculatus Er. Gen. et Spec. Staph. 279. 18.

Var. b. Prothorax testaceus macula media nigra.

Var. c. Prothorax totus testaceus.

Sällsynt; funnen i Lappland.

4. L. *3-notatus:* Testaceus, capite, elytris macula scutellari alteraque apicali nigris, antennis basi testaceis; elytris serie dorsali multi-punctata. Long. 2 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali impressione media longitudinali instructo.

Bolitobius 3-notatus Er. Käf. d. Mark. I. 409. 8. Gen. et Spec. Staph. 279. 19.

Statura et fere magnitudo præcedentis, antennis fusco-testaceis, basi dilutioribus, articulo 4:o 5:o fere duplo angustiore, ultimo breviter ovato, elytris serie dorsali 8-punctata, macula scutellari, abdomine parce sed sat fortiter punctato certe distinctus.

Sällsynt; jag har funnit den i ruttnande svampar i en barrträds-plantering vid Heckeberga i Skåne.

5. L. *exoletus:* Testaceus, capite nigro, elytris macula apicali obsoleta fusca, antennis ante apicem fuscescentibus; elytris serie dorsali multi-punctata. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice leviter emarginato.

Bolitobius exoletus Er. Käf. d. Mark. I. 469. 9. Gen. et Spec. Staph. 280. 20.

L. *pygmæo* simillimus, sed angustior, elytris serie dorsali 12-punctata, macula apicali externa nigro-fusca, abdomine rufo, segmentis parce sed minus subtiliter punctatis, ultimo piceo optime distinguendus.

Sällsynt; funnen tillhopa med föregående och i Dahlby nära Lund i Augusti månad.

6. L. *pygmæus:* Rufo-testaceus, capite elytrisque macula apicali nigro-piceis, his serie dorsali parum-punctata, abdomine sat crebre subtilius punctato. Long. $1\frac{1}{4}$—2 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o medio impressione longitudinali, basi tuberculo parvo terminata.

Oxyporus pygmæus Fab. Spec. Ins. I. 399. 4.

Tachinus pygmæus Gyll. Ins. Sv. II. 277. 22.

Bolitobius pygmæus Er. Gen. et Spec. Staph. 280. 21.

Var. Prothorace abdominisque segmentis basi late nigricantibus.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

Tribus **Olisthærina.**

Caput exsertum, basi haud constrictum. Mandibulæ muticæ, labrum superantes. Ocelli nulli. Antennæ sub frontis margine laterali insertæ. Prothorax haud inflectendus, marginatus. Elytra marginata, pectore parum longiora. Abdomen marginatum, subtus basi carinatum. Mesosternum productum, antice haud excisum. Tibiæ spinulosæ. Coxæ anticæ conicæ, posticæ extus margine deplanato.

Hufvudet är framsträckt, frittstående, ej halsformigt hopsnöradt; mandiblerna äro starka, på inre sidan obeväpnade, betydligt öfverskjutande labrum; oceller saknas. Antennerna äro fästade under pannans sidokant inom öfre hörnet af mandiblernas bas. Prothorax är kantad på sidorna, kan ej böjas ned öfver mesosternum, som är framsträckt, ej utskuret i framkanten. Elytra äro något längre än bröstet, med intryckt lateral-stria. Abdomen är ganska groft kantad, på undre sidan vid basen med tydlig köl. Tibierna äro fintaggiga; frambenens höfter äro koniska, bakbenens äro plattade på utsidan, hopstötande i medellinjen.

Det slägte, som bildar denna grupp, sammanfördes af Erichson med *Phloeocharis* i en och samma afdelning, men företer vid närmare undersökning betydliga skiljaktigheter; mesta öfverensstämmelse visar det med *Tachyporina* såväl i de tandade tibierna, som de kantade elytra; likväl äro mandiblerna starkare, hufvudet frittstående och mesosternum framsträckt, ej utskuret i framkanten.

Genus **Olisthærus** Dej.

Er. Omalium Gyll. Zett.

Corpus depressum, glabrum, abdomine pube brevi vestito. Palpi filiformes. Oculi parvi, rotundi vix prominuli. Antennæ 11-articulatæ prothoracis basin haud attingentes, apicem versus vix incrassatæ. Prothorax antice coleopterorum latitudine. Elytra humeris rectangulis; stria suturali impressa. Abdomen apicem versus vix angustatum, crasse marginatum. Tarsi 5-articulati, tibia breviores, articulis 1—4 sensim brevioribus, 5:o his conjunctis vix breviore.

Kroppen är temligen långsträckt, plattad, abdomen kort finhårig. Ögonen äro mycket små, knappt framstående, gå nästan

ned till mandiblernas bas; hjessan bred, baktill tätt puncterad. Palperna äro trådformiga, slutleden tillspetsad. Labrum är tvärhuggen i spetsen, transversel. Antennerna räcka ej till basen af prothorax, äro nästan trådformiga, knappt incrasserade mot spetsen, glest korthåriga, 2:a leden något kortare än 3:e, 4:e rundad något smalare än 5:e, 6—10 nästan lika stora, slutleden kort äggrund, något längre än nästsista, som är transversel. Prothorax är jemn utan intryckningar, med 4 puncter på sidorna och inom fram- och bakkanten, afsmalnande emot basen, sidorna något insvängda framför bakhörnen. Elytra hafva 3 otydliga punctserier och deremellan fina intryckta streck. Abdomen är knappt afsmalnande emot spetsen, grofkantad, segmenterna ej intryckta vid basen, försedd med långa, men glesa sidoborst. Bakbenens tarser hafva 1—4 lederna nästan lika stora, 5:e lika lång som de 3 föregående tillhopatagne.

De båda Skandinaviska arterna lefva under barken af barrträd.

1. O. *substriatus:* Rufus, nitidus, capite prothorace angustiore elytrisque piceis; abdomine fortius et crebrius punctato. Long. 2 $^2/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 844. 2.

Staphylinus substriatus Payk. Faun. Sv. III. 396. 37.

Omalium substriatum Gyll. Ins. Sv. II. 232. 29. Zett. Ins. Lapp. 53. 24.

Ej sällsynt i Lappland; går ända ned till Westergöthland.

2. O. *megacephalus:* Rufus, nitidus, capite prothoracis latitudine; abdomine minus crebre subtilius punctato. Long. 3 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 843. 1.

Omalium megacephalum Zett. Faun. Lapp. I. 56. 17.

Præcedenti simillimus, capitis latitudine abdomineque minus crebre et subtilius punctato distinctus. Caput prothoracis latitudine, subdepressum, puncto setigero pone oculos utrinque instructum, vertice subtiliter punctulato; piceum, nitidum, læve; clypeo sutura a fronte discreto. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, parcius breviter pilosæ, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, 4:o 5:o paullo angustiore, 6—10 sensim brevioribus sed vix latioribus, ultimo breviter ovato, penultimo transverso sesqui longiore, ferrugineæ, basi pallidiores. Prothorax antice coleopterorum latitudine, latitudine sua dimidio fere brevior, apice late emarginatus, angulis anticis parum deflexis,

subacutis, basi truncatus, lateribus leviter rotundatus, ante angulos posticos rectos leviter sinuato-angustatus; disco subdepressus, lævis, nitidus, rufus glaber, punctis setigeris 4 in marginibus omnibus instructus. Scutellum rufum, læve. Elytra setis 2 lateralibus, prothorace tertia parte longiora, glabra, depressa, piceo-rufa, nitida, longitudinaliter striata, seriebus 3 punctis impressis, dorsali 5-punctata. Abdomen minus crebre, subtilius punctatum, breviter fulvo-pubescens, piceo-rufum, nitidulum. Pedes ferruginei.

Funnen i Norrige, Lappland, Jemtland, Helsingland och Dalarne.

Tribus **Omaliina.**

Caput ocellis plerumque instructum. Antennæ ante oculos insertæ. Prothorax haud inflectendus. Mesosternum productum, antice haud excisum. Elytra marginata, pectore longiora. Abdomen margine tenui deplanato, subtus basi carinatum, vel tuberculatum. Coxæ posticæ extus margine deplanato.

Kroppen är temligen bred, sällan linjesmal, oftast nedplattad, mer eller mindre hårig. Hufvudet är nästan framsträckt eller något nedböjdt, merendels smalare än prothorax; pannan oftast med 2 oceller nära hjessan, framför hvilka man nästan alltid finner 2 gropar; mandiblerna äro oftast korta och obeväpnade, stundom tunna och långa nästan lie-formiga. Antennerna äro fästade i öfre hörnet af mandiblernas bas under clypei sidokant, på längre eller kortare afstånd från ögat. Prothorax är vid basen oftast tvärhuggen, på sidorna kantad, ej nedböjd öfver mesosternum, som är framsträckt, ej utskuret i framkanten. Scutellen är alltid tydlig, trekantig. Elytra äro längre än bröstet, tydligt kantade. Abdomen har en uttunnad sidokant, är på undre sidan vid basen köl- eller tuberkel-formigt uppdrifven i midten. Bakhöfterna äro nedplattade i yttre kanten. Tarserna äro 5-ledade.

Hannarne hafva 7:e ventral-segmentet utskuret eller tvärhugget i bakkanten, ofta äro äfven framtarserna utvidgade.

Omalierna äro temligen tröga djur, hvilka oftast träffas på fuktiga ställen, stundom äfven i blommor, på buskar, i spillning, utsipprande saft, under barken af såväl löf- som barrträd, under hafs-tång m. m. De äro af ganska ringa storlek, oftast svarta, bruna eller rödaktiga, saknande egentlig teckning.

Larverna erinra mest om Aleocharerna, kroppen temligen bred, 9:e abdominal-segmentet med 2 rörliga, håriga, långa bihang; hufvudet platt, pannans framkant 2-tandad; mandiblerna äro smala, skarpa, beväpnade med en tand före midten på insidan; antennerna äro 4-ledade, 3:e leden på yttre sidan med tydlig supplement-led; maxillar-palperna äro 3-, labial-palperna 2-ledade.

Subtribus **Anthophagides.**

Caput prothorace convexiusculo, vix vel haud angustius; mandibulæ longiores labrum superantes, intus dentatæ. Antennæ longe ante oculos insertæ filiformes, scapo elongato, articulo 2:o 3:o fere breviori. Prothorax coleopteris angustior, basin versus angustatus, cordatus. Elytra apicem versus dilatata. Tibiæ inermes. Episterna metathoracica linearia. Abdomen apice acuminatum.

Hufvudet är ej, eller obetydligt smalare än prothorax. Mandiblerna äro temligen långa, stundom sikel-formiga, alltid öfverskjutande labrum, på insidan beväpnade med en eller flera tänder. Antennerna äro fästade temligen långt framför ögonen; räcka oftast långt förbi basen af prothorax, äro nästan trådformiga, obetydligt incrasserade emot spetsen, skaftet långsträckt, 2:a leden nästan kortare än tredje. Ögonen äro runda temligen utstående, räcka på långt när ej ned till mandiblerna, hvarigenom kinderna blifva ganska breda. Prothorax är oftast hjertlik, alltid smalare än coleoptera, bakhörnen rätvinkliga. Episterna metathoracis äro linjesmala. Elytra äro bredare emot spetsen. Tibierna äro obeväpnade; tarserna ej korta.

Sectio I. Mandibulæ porrectæ, subarcuatæ. Palpi maxillares articulo ultimo distincto.

Genus **Anthophagus** Grav.

Gyll. Er. eod.

Caput pone oculos tumidulum; oculi semiglobosi, prominuli, fronte lineis 2 convergentibus ante ocellos impressis. Ocelli inter se non magis quam ab oculis distantes. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo haud breviori. Antennæ pubescentes, graciles, prothorace longiores. Pedes elongati, tenues, pubescentes; tarsis posticis articulo 1:o subelongato, 4:o subtus fasciculo pilorum, 5:o vix breviore; unguiculis paronychiis liberis.

Kroppen är plattryckt, nästan utan behåring, färgen vanligen gul med mörkare bröst och abdomen. Hufvudet är lätt hopsnöradt bakom de svälda tinningarne till en kort men tydligt afsatt hals; pannan har 2 strecklika fåror, som antingen äro parallela eller något convergerande bakåt, i sednare fallet är clypeus intryckt i spetsen; mandiblerna skjuta långt öfver labrum, äro på insidan beväpnade med 2 tänder; ögonen äro temligen utstående, runda; ocellerna stå ganska nära hvarandra. Maxillar-palpernas sista led är antingen koniskt tillspetsad eller vid basen incrasserad, men ej kortare än nästsista. Antennerna äro trådformiga, räcka mycket

utöfver basen af prothorax, alla lederna längre än tjockleken. Prothorax är nästan hjertlik eller quadratisk, smalare än, och dubbelt så kort som coleoptera. Benen äro långa och spensliga, tibierna ej taggiga; på bakbenen äro tarserna en tredjedel kortare än tibian, 1:a leden långsträckt, knappt kortare än 5:e, 2—4 småningom kortare, 4:e med en hårtofs i spetsen. Framtarserna äro enkla hos båda könen, men hannen skiljes lätt på 7:e ventralsegmentet, som är tvärhugget i spetsen, hvarigenom 8:e blir synligt.

Alla arterna lefva på bladen af buskar och träd oftast på sanka ställen.

A) Frons sublævis, sulcis leviter convergentibus; palpi maxillares articulo ultimo breviter conico, penultimo apice incrassato.

1. A. *alpinus:* Nigro-piceus, antennis, articulo ultimo elongato, basi, elytris pedibusque testaceis; prothorace crebrius punctato, linea media lævi. Long. 1½—2 lin.

Gyll. Ins. Sv. II. 194. 2. Er. Gen. et Spec. Staph. 848. 2.

Staphylinus alpinus Fab. Ent. Syst. I. II. 526. 33.

Mas: capite prothorace latiore, clypeo utrinque apice spina porrecta armato.

Anthophagus mandibularis Gyll. Ins. Sv. IV. 460. 2—3.

Anthophagus maxillosus Zett. Ins. Lapp. 48. 4.

Var. Prothorace testaceo.

Ej sällsynt i Lappland; mera sparsamt i Jemtland, Dalarne, Östergöthland och Småland; den träffas oftast på bladen af björk och pil.

2. A. *omalinus:* Nigro-piceus, prothorace parce obsoleteque punctato capiteque fusco-testaceis, antennis, pedibus, elytrisque testaceis. Long. 1½ lin.

Zett. Faun. Lapp. I. 46. 5. Ins. Lapp. 48. 6. Er. Gen. et Spec. Staph. 849. 3.

Anthophagus alpinus var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 194. 2.

Var. Elytris disco macula fusca.

Præcedenti simillimus capite angustiore, ocellis magis approximatis, prothorace parcius punctato antennisque articulo ultimo ovato, præcedente vix sesqui longiore facillime distinguendus.

Funnen i Norrige, Lappland och Småland.

B) Frons punctata, lineis parallelis impressis; palpi maxillares articulo ultimo conico-elongato, penultimo haud incrassato.

3. A. *caraboides:* Rufo-testaceus, capite abdomineque ante apicem fuscis; prothorace subcordato subtiliter punctato. Long. 1 $^{3}/_{4}$—2 lin.

Gyll. Ins. Sv. II. 192. 1. var. a. et b. Er. Gen. et Spec. Staph. 850. 5.

Staphylinus caraboides Lin. Syst. Nat. Ed. X. 422. 14.

Var. b. Capite rufo-ferrugineo, abdominis apice parum infuscato.

Gyll. l. c.

Var. c. Dimidio major, suturatius rufo-ferrugineus, capite concolore, abdomine postice parum infuscato.

Gyll. l. c.

Var. d. Ut in *c*, capite abdominisque apice nigro-piceis.

Gyll. l. c.

Var. e. Prothoracis disco nigro-piceo.

Gyll. l. c.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

Genus **Geodromicus** Redt.

Anthophagus Gyll. Er.

Caput ante ocellos intrusum, lineis 2 impressis inter ocellos convergentibus, his inter se magis quam ab oculis distantes. Labrum transversum apice truncatum. Mandibulæ intus bidentatæ. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo apice incrassato breviori. Tarsi postici tibiæ dimidiæ longitudine, articulo 5:o 1:o duplo longiore, unguiculis simplicibus; antici maris articulis 4 primis dilatatis.

Kroppen är temligen glänsande, tydligt finhårig, oftast svart eller brunaktig. Hufvudet är hopsnöradt bakom de runda, utstående ögonen, tinningarne svälda, pannan intryckt i midten, fårorna djupa, starkt convergerande, så att de baktill komma att ligga inom ocellerna; clypeus lätt intryckt på hvarje sida vid antennernas insertion. Mandiblerna äro 2-tandade på insidan, med spetsen långt öfverskjutande labrum, som är tvärhuggen i framkanten. Maxillar-palpernas sista led är kegelformig, något kortare än näst-

sista, som är incrasserad i spetsen. Prothorax är nästan hjertlik, sidorna starkt rundade före midten, i spetsen tvärhuggen med afrundade framhörn, vid basen äfven tvärhuggen med räta bakhörn, sidokanten tydligt afsatt, skifvan med en grop vid basen ofvanför scutellen. Elytra äro afhuggna i spetsen, yttre vinkeln snedt afrundad, de betäcka de 3 eller 4 första abdominal-segmenterna. Bakbenens tarser äro dubbelt så korta som tibian, dess 5:e led dubbelt så lång som 1:a, klorna enkla, 4:e på insidan med en liten hårtofs som når ned till klorna. Hannen har frambenens tarser utvidgade och 7:e ventral-segmentet i spetsen lätt urbräddadt.

De kända arterna lefva på fuktiga ställen, mest i bergstrakter.

1. G. *plagiatus*: Niger, griseo-pubescens, nitidus, antennis pedibusque fuscis; prothorace subtransverso, cordato crebre subtiliter punctato; elytris rude punctatis plaga sanguinea, prothorace vix duplo longioribus. Long. 1¼ lin.

Staphylinus plagiatus Fab. Ent. Syst. Suppl. 180. 32.

Anthophagus plagiatus Gyll. Ins. Sv. II. 195. 3. Er. Gen. et Spec. Staph. 852. 10.

Var. Elytris nigris. Gyll. l. c.

Temligen sällsynt; funnen i Lappland, Dalarne, vid Stockholm, i Westergöthland och Småland; träffas vid stränder af sjöar och åar.

2. G. *globulicollis*: Fusco-testaceus fulvo-pubescens, nitidulus, antennis pedibusque testaceis; prothorace valde convexo, cordato, subtiliter canaliculato, dense subtilius punctato; elytris prothorace sesqui longioribus. Long. 2—2¼ lin.

Lesteva globulicollis Mannerh. Brach. 56. 8.

Anthophagus globulicollis Zett. Ins. Lapp. 49. 8.

Var. Prothorace disco utrinque foveolato.

Statura et similitudo præcedentis, sed angustior, prothorace longiore, canaliculato, densius punctato, elytris brevioribus coloreque distinctus. Caput subopacum, parcius punctatum, fuscum, subnitidum, ore palpisque testaceis. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, testaceæ, apice vix obscuriores, articulo 2:o 3:o fere breviore, ultimo elongato, penultimo cylindrico sesqui longiore. Prothorax coleopteris, latitudine sua vix brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatus, longe ante angulos posticos rectos sinuato-angustatus, apice truncatus,

angulis anticis leviter deflexis rotundatis, disco fortius convexus, dense et subtilius punctatus, canalicula media exaratus, basi fovea profundiore in medio paullo ante marginem posticum impressus; obscure testaceus, breviter fulvo-pubescens, nitidulus. Scutellum nitidum, læve, fuscum. Elytra prothorace sesqui longiora, apice truncata, angulo exteriore oblique subtruncato, depressa, minus crebre sat fortiter punctata, obscure testacea, fulvo-pubescentia, nitidula. Abdomen subovatum, subnitidum, obsolete punctatum, pube brevissima fusco-grisea obtectum et pectus nigro-fuscum. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen i Lappland, Jemtland och Dalarne af Proff. Zetterstedt och Boheman.

Genus **Lesteva** Latr.

Er. Anthophagus Gyll.

Caput inter oculos foveolis 2 impressis; oculi hirti, prominuli. Mandibulæ intus unidentatæ. Palpi maxillares articulo ultimo lineari-elongato, penultimo triplo longiori. Antennæ filiformes prothorace longiores. Prothorax obsolete marginatus. Tarsi postici tibia dimidia longiores, articulis 1—4 sensim brevioribus, 1:o 5:o paullo breviori.

Från de båda föregående slägtena afviker *Lesteva* i följande afseenden: hufvudets gropar äro grunda, ovala, räcka ej ned till ocellerna; ögonen äro finludna; mandiblerna äro kortare, på insidan beväpnade med endast en tand; maxillar-palpernas slutled är linjesmal, 3 gånger så lång som nästsista; prothorax har sidokanten mindre skarpt afsatt; bakbenens tarser hafva 1—4 lederna småningom kortare, 5:e något längre än första.

Hannen har frambenens tarser svagt utvidgade, 7:e ventralsegmentet lätt urbugtadt i spetsen.

De i Skandinavien funna arterna hafva temligen hårig kropp, färgen svart; de uppehålla sig på fuktiga ställen, ofta i stor mängd vid sjö-stränder.

1. L. *bicolor:* Nigra, subnitida, fusco-pubescens, crebre punctata, antennis pedibusque dilute fuscis; prothorace angulis posticis rectis; elytris prothorace duplo longioribus. Long. 2 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 855. 1.

Staphylinus bicolor Fab. Ent. Syst. I. II. 529. 47.

Anthophagus obscurus Gyll. Ins. Sv. II. 195. 41.

Utbredd öfver hela Skandinavien.

2. L. *pubescens:* Nigra, densius pubescens, confertissime subtiliter punctata, antennis pedibusque fusco-testaceis; elytris prothorace vix duplo longioribus. Long. 2 lin.

Mannerh. Brach. 57. 12. Er. Gen. et Spec. Staph. 856. 2.

Præcedenti simillima, antennis longioribus, tenuioribus et testaceis; foveolis frontis paullo profundioribus; prothorace dense et subtiliter punctato, latitudine sua vix breviore, basi leviter foveolato; elytris hoc vix duplo longioribus facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen af Prof. Boheman i Östergöthland, Småland och Blekinge.

Sectio 2. Palpi maxillares articulo ultimo vix distincto, penultimo tumido; mandibulæ tenues falcatæ, intus unidentatæ; frons foveolis 2 antice impressis.

Genus **Boreaphilus** Sahlb.

Caput prothorace latius. Mandibulæ falcatæ. Palpi maxillares articulo ultimo acicular, penultimo ovato-globoso. Prothorax latitudine sua longior, lateribus angulato-dilatatus. Coleoptera prothorace latiora. Tarsi postici tibia paullo breviores, articulis 2 primis vix elongatis.

Från öfriga slägten afviker *Boreaphilus* genom sitt breda hufvud, med starkt rundade tinningar; liten ehuru tydlig, nålformig slutled på maxillar-palperna, smal prothorax, som är hälften längre än bred; sidokanten vinkelformigt rundad långt före midten, starkt nedböjd, knappt synbart crenulerad; bakbenens tarser något kortare än tibian, de 2 första lederna något långsträckta.

1. B. *velox:* Piceus, parce pubescens, confertim punctatus, antennis pedibusque testaceis; prothorace oblongo, capite multo angustiori; elytris prothorace sesqui longioribus. Long. 1 lin.

Chevrieria velox Heer. Faun. Col. Helv. I. 188. 1.

Statura fere *Anthophagi*, parcius tenuiter pubescens, confertim profunde punctatus. Caput prothorace multo latius, ante oculos angustatum, vertice lato, temporibus tumidis; fronte dense et profunde punctata, foveolis ro-

tundis antice inter oculos, ocellis pone oculos sitis, latius distantibus; fusco-piceum, ore palpisque rufo-testaceis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, tenuiores, articulo 2:o 3:o subæquali, 4—8 parvis, subrotundatis, 9—11 abrupte crassioribus, ultimo globoso-ovato, penultimo fortiter transverso. Prothorax latitudine sua fere dimidio longior, lateribus longe ante medium angulatim dilatatus, basin versus paullo magis quam apicem angustatus, basi truncatus, angulis posticis rectis, apice medio subproductus; disco transversim convexus, fortiter sat crebre punctatus, antice foveola parva oblonga media, postice impressione subarcuata, aream mediam lævigatam includente; fusco-piceus, parcius pubescens, nitidulus. Scutellum læve. Elytra apicem versus dilatata, prothorace sesqui longiora, angulo exteriore oblique subtruncato, dense et fortiter punctata, tenuiter pubescentia, fusco-picea. Abdomen obsolete punctatum, subtiliter fusco-pubescens. Pedes elongati, graciles, rufo-testacei.

Sällsynt; funnen af Prof. Boheman i Jemtland.

Genus **Eudectus** Redt.

Caput prothoracis latitudine, foveolis rotundis frontalibus antice pone antennarum insertionem sitis. Mandibulæ falcatæ, intus ante medium dente longiore armatæ. Palpi maxillares articulo ultimo obsoleto, subulato, penultimo tumido, obovato. Labrum transversim lineare, apice emarginato. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, breviter pilosæ, articulo ultimo ovato, penultimo transverso. Prothorax transversus, lateribus angulato-dilatatus, margine laterali subtiliter crenulato, parcius pilosello. Elytra prothorace plus quam duplo longiora. Abdomen subovatum. Tarsi postici tibia vix breviores, articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 3 præcedentibus longitudine æquali.

Kroppen är temligen plattryckt, glest korthårig, något glänsande. Hufvudet är nästan smalare än prothorax, bakom de runda, temligen starkt utstående ögonen något afsmalnande, hjessan hopsnörad till en kort hals; ocellerna äro små, men tydliga, belägna bakom ögonen; panngroparne äro runda, ligga långt fram bakom antennernas insertion; labrum är transverselt-linjesmal, lätt urbugtad i framkanten. Mandiblerna äro starkt skärformiga, tunna, beväpnade med en tand före midten på insidan. Maxillar-palpernas sista led är knappt synbar, nästsista starkt uppsväld. Prothorax

är smalare än coleoptera, nästan dubbelt så bred som lång, på sidorna nästan vinkelformigt rundad, skifvan med kort ränna framtill och 2 gropar bakom midten, sidokanten fint naggad, försedd med glesa, utstående hår. Elytra äro mer än dubbelt så långa som prothorax, i spetsen afhuggna, yttre vinkeln afrundad. Abdomen är äggformig, otydligt puncterad. Bakbenens tarser äro knappt kortare än tibian, 1—4 lederna småningom kortare, 5:e leden lika lång som de 3 föregående tillhopatagne.

1. E. *Giraudi*: Brunneus, fortiter punctatus, parcius pubescens, nitidulus, pectore abdomineque nigro-fuscis, antennis pedibusque rufescentibus; prothorace 2-foveolato, lateribus angulato-dilatato. Long. 1 lin.

Redt. Faun. Aust. Ed. 2:a 245.

Boreaphilus angulatus Fairmaire et Lab. Faun. Ent. Franc. I. 631. 2. (forte).

Statura fere *Omalii*, subdepressus, parcius et tenuiter pubescens, nitidulus, fortiter punctatus, brunneus. Caput prothorace fere angustius, pone oculos subangustatum, collo brevi, antice coarctatum, fronte convexiuscula, fortiter punctata, ocellis distantibus, antice mox pone antennas foveolis parvis 2 approximatis, rotundis profunde impressis; brunneum, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, apicem versus vix incrassatæ, breviter albido-pilosellæ, articulo 2:o ovato-globoso, 2:o breviter obconico vix breviore, 4—10 omnibus transversis, ultimo ovato, penultimo fere duplo longiore, rufescentes, apicem versus infuscatæ. Prothorax longitudine sua plus quam dimidio latior, basi quam apice angustior; lateribus mox ante medium in angulum obtusum dilatatis, postice sinuato-angustatis, margine subtilissime crenulato, parce pilosello; angulis anticis subrotundatis, posticis rectiusculis; disco leviter convexus, æqualiter, crebre et fortiter punctatus, antice medio canalicula tenui, postice foveolis 2 subovatis, apicem versus angustatis, parallelis impressis, lateribus utrinque mox pone medium impressione profundiore; parce tenuiter pubescens, brunneus, nitidulus. Coleoptera prothorace vix latiora, eodem plus quam duplo longiora, apicem versus subdilatata, brunnea, nitidula, crebre et fortiter æqualiter punctata. Abdomen subovatum, subnitidum, obsolete punctatum, fusconigrum. Pedes rufescentes.

Sällsynt; funnen i Dalarnes fjelltrakter af Prof. Boheman.

Genus **Coryphium** Steph.

Harpognathus Wesmael. Macropalpus Cussac.

Caput prothorace vix angustius, antice foveolis 2 distantibus impressis. Mandibulæ falcatæ, intus unidentatæ. Palpi maxillares articulo ultimo vix conspicuo, penultimo tumido. Labrum apice truncatum. Antennæ pubescentes, prothoracis basin vix attingentes, articulo ultimo oblongo, penultimo vix transverso. Prothorax transversus, lateribus subtilissime crenulatis, parce pilosellis. Elytra prothorace duplo longiora. Abdomen ovatum. Tarsi postici tibia vix breviores, articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 3 præcedentibus simul sumtis longitudine æquali.

Från föregående slägte afviker *Coryphium* endast i följande hänseenden: hufvudet är ej så starkt afsmalnande framför ögonen, hvilka äro mindre utstående; pannans gropar äro grundare, ligga längre ifrån hvarandra; labrum är tvärhuggen i spetsen; antennerna äro pubescenta, ej prydda med utstående hår, dess sista led är långsträckt, nästsista knappt transversel; prothorax är ej vinkel-formigt rundad på sidorna.

1. C. *bifoveolatum:* Dilute brunneum, parcius subtilius pubescens, confertim punctatum, capite, pectore abdomineque fuscis, antennis pedibusque rufescentibus; prothorace antice canalicula abbreviata, postice foveolis 2 ovatis, parallelis, lateribus ante medium æqualiter rotundato; elytris prothorace duplo longioribus. Long. 1—1 ¼ lin.

C. *angusticolli* simillimum videtur, colore dilutiore prothoraceque bifoveolato forsitan distinctum; statura omnino *Eudecti*, parce tenuiter pubescens, nitidulum, confertim, minus profunde punctatum. Caput prothorace vix angustius, ante oculos sat prominulos subangustatum, collo brevi distincto; fronte confertim punctata, antice lævi, convexiuscula, ocellis inter se magis quam ab oculis distantibus, antice mox pone antennas foveolis 2 minus profundis, distantibus impressa; fuscum, nitidulum, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, apicem versus vix crassiores, rufescentes, articulo 2:o 3:o obconico subæquli, 4:o haud transverso, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso duplo longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua plus quam dimidio brevior, apice truncatus, angulis an-

ticis rotundatis, lateribus ante medium rotundatus, basin versus angustatus, angulis posticis rectiusculis; disco leviter convexus, antice canalicula abbreviata, postice foveolis 2 ovatis, antrorsum angustatis, parallelis impressis, lateribus intra marginem mox pone medium impressione sat profunda; confertim punctatus, nitidulus, dilute brunneus. Elytra prothorace plus quam duplo longiore, apice truncata, angulo exteriore late rotundato, confertim punctata, nitidula, parce pubescentia, brunneo-testacea. Abdomen ovatum, parum nitidum, pube brevi fusca vestitum, nigro-fuscum, pectus concolor. Pedes rufescentes.

Sällsynt; funnen i Småland af Prof. Boheman.

Subtribus **Omaliides.**

Caput prothorace semper angustius. Mandibulæ breves, labrum haud superantes, plerumque inermes, arcuatæ. Prothorax coleopteris haud vel parum angustior.

Hufvudet är alltid smalare än prothorax; mandiblerna äro korta, vanligtvis obeväpnade, ej, eller obetydligt öfverskjutande labrum, bågböjda. Prothorax är oftast lika bred som, sällan smalare än coleoptera. Bakbenens tarser äro oftast kortare än tibian, 5:e leden längst.

Sectio 1. Corpus breve; elytra apice dilatata; abdomen ovatum apice acuminatum.

Divisio 1. Elytra prothorace breviora.

Genus **Micralymma** Westw.

Er. Omalium Gyll.

Caput subovatum; oculi ovales parum prominuli, hirtuli. Palpi maxillares articulo ultimo sublineari, penultimo duplo longiori. Antennæ apicem versus leniter incrassatæ. Prothorax basin versus subangustatus, angulis posticis haud prominulis. Coleoptera apice emarginata. Abdomen ante apicem valde dilatatum, segmento 2:o nudo. Pedes breviusculi, tibiæ obsolete spinulosæ; tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine subæquali; coxæ anticæ parvæ, subovatæ, parum exsertæ.

Kroppen är plattad, chagrinerad, glest korthårig; hufvudet är äggformigt, obetydligt afsmalnande bakom de knappt svälda tinningarne, ögonen ovala, finhåriga, knappt utstående; panngroparne äro mycket otydliga, convergerande, ligga emellan ögonen, långt

framför ocellerna. Mandiblerna äro något öfverskjutande labrum, spetsiga; maxillar-palpernas sista led långsträckt, tillspetsad, dubbelt så lång som nästsista. Antennerna äro fästade temligen långt framför ögonen, räcka ej öfver roten af prothorax, äro knappt incrasserade emot spetsen, korthåriga, 2:a leden äggrund, något kortare än 3:e, som är obconisk, 4:e minst, smalare än 5:e, 6—10 lätt transversella, knappt bredare utåt emot spetsen, slutleden kort äggrund, obetydligt längre än nästsista. Prothorax är nästan lika lång som bred, sidorna jemnt rundade före midten, fint kantade, vid basen och i spetsen tvärhuggen, bakhörnen nästan räta, skifvan saknande intryckningar, glest puncterad, med en glatt linja i midten. Scutellen är transversel. Elytra äro kortare än prothorax, bredare emot spetsen. Abdomen är starkt dilaterad före spetsen, så att den öfver 5:e segmentet är dubbelt så bred som coleopteras bas. Benen äro korta, framhöfterna små äggrunda; tibierna nästan obeväpnade; bakbenens tarser äro nästan dubbelt så korta som tibian, 5:e leden med starka klor, nästan lika lång som de öfriga tillhopatagne; på frambenen äro tarserna dilaterade hos hannen.

1. M. *brevipennis:* Nigra, subopaca, alutacea, tenuiter fusco-pubescens, antennis ante basin geniculisque fuscis, prothorace elytrisque minus profunde punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 820. 1.

Omalium brevipenne Gyll. Ins. Sv. II. 234. 31.

Sällsynt; funnen vid Bohuslän af Gyllenhal, i Finmarken af Prof. Zetterstedt.

Divisio 2. Elytra prothorace longiora.

Phalanx 1. Tarsi postici articulo 1:o elongato; antennæ subfiliformes, articulo 2:o 3:o haud longiore.

Genus **Arpedium** Er.

Omalium Gyll.

Caput subtriangulare, fronte ante ocellos lineolis 2 abbreviatis impressa; oculi vix prominuli. Antennæ breviter pilosæ, prothorace fere longiores. Palpi maxillares articulo ultimo acuminato, penultimo vix longiori. Prothorax subquadratus fovea laterali ante medium impressus. Tarsi postici tibia dimidia longiores, articulo 4:o fasciculo pilorum instructo.

Kroppen är plattryckt, temligen glänsande, gleshårig. Hufvudet är smalare än prothorax, nästan äggformigt, panngroparne

äro parallela, beröra baktill ocellerna, äro streck- eller groplika; intryckningarne framtill vid antennfästet svaga; ögonen äro runda, föga utstående. Maxillar-palpernas sista led är tillspetsad, ej märkbart längre än nästsista. Antennerna äro tunna, nästan trådformiga, kort finhåriga, 2:a leden nästan kortare än 3:e, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som ej är transversel. Prothorax är nästan quadratisk, jemnt men obetydligt rundad på sidorna, med en punctlik grop framför midten inom sidokanten, som är skarpt afsatt. Elytra äro bredare emot spetsen, med tydlig sculptur. Bakbenens tarser äro en tredjedel kortare än tibian, 5:e leden mycket kortare än de öfriga tillhopatagne, 4:e på insidan med en kort hårtofs; på frambenen äro hos hannen tarserna dilaterade och tibierna på insidan med ett trubbigt, tandformigt utsprång, låren grofva.

Arterna af detta slägte, som lättast igenkännes på palpledernas förhållande och den quadratiska, föga kullriga prothorax, träffas alla på fuktiga ställen oftast vår och efterhöst, de äro bruna eller rödaktiga till färgen.

a) Caput foveolis profundis ante ocellos et prothorax fortius punctata.

1. A. *quadrum:* Leviter convexum, nigrum, nitidum, antennis pedibusque testaceis; prothorace subquadrato, parcius punctato, limbo testaceo; elytris crebre interne fere seriatim punctatis, piceis margine laterali apicalique testaceis, prothorace duplo longioribus. Long. 2 lin.

Mas: pedibus anticis tarsis dilatatis, femoribus crassis, tibiis pone medium intus dente obtuso armatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 858. 1.

Omalium quadrum Grav. Mon. 215. 18. Gyll. Ins. Sv. IV. 461. 3—4.

Omalium piceum Zett. Ins. Lapp. 50. 5.

Funnen i Norrige, Lappland, Jemtland, Dalarne och Skåne; på sistnämnde ställe har jag funnit den i stor mängd under tång vid hafskusten.

b) Caput lineolis impressis ante ocellos et prothorax sublævi; elytra breviora.

2. A. *brachypterum:* Nigrum, nitidulum, parcius, tenuiter pubescens, antennis pedibusque obscure ferrugineis; capite prothoraceque sublævibus; elytris crebre punctatis, prothorace sesqui longioribus. Long. 1 $^{1}/_{2}$ lin.

Mas: pedum anticorum tarsis anticis dilatatis, femori-

bus crassis, tibiis intus infra medium dente obtuso armatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 859. 2.

Omalium brachypterum Grav. Micr. 114. 5.

Omalium impressum Zett. Ins. Lapp. 51. 14.

Var. Rufo-testaceum, prothorace disco lævi, elytris parcius punctatis vix breviore.

Omalium Gyllenhalii Zett. Ins. Lapp. 52. 16.

Præcedente multo minus, elytris brevibus, capitis prothoracisque punctura mox distinctum; nigrum, subnitidum, parce et tenuissime pubescens. Caput prothorace dimidio angustius, subtriangulare, oculis parvis, fronte subconvexa, parce punctata, lineolis 2 postice ocellos attingentibus, impressione antica utrinque juxta antennas, piceum, subglabrum, ore palpisque rufo-testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, filiformes, apice vix incrassatæ, articulis omnibus crassitie sua longioribus, 2:o 3:o subæquali, 4—10 sensim paullo brevioribus, ultimo ovato, præcedente paullo longiore, obscure rufæ, vel testaceæ. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua vix brevior, angulis omnibus rotundatis, apice basi late emarginatus; disco vage et subtilissime, intra marginem posticum evidentius punctatus, foveola rotunda vel puncto majori ante medium lateribus impressa; parum convexus, nitidus, parce et tenuissime pubescens, piceus. Elytra prothorace sesqui fere longiora, sat crebre et profunde punctata, parcius pubescentia, apice truncata, angulo exteriore late rotundata, apicem versus subdilatata, fusco-picea, margine postico dilutiore. Abdomen subnitidum, parce punctulatum, tenuiter pubescens, fusco-nigrum. Pedes obscure rufescentes.

Var. Corpore rufo-testaceo, pectore abdomineque fuscis, prothorace disco sublævi, elytris parcius, rude punctatis, hoc vix longioribus distincta, forsitan propria species.

Funnen i Lappland, Jemtland, Dalarne och vid Stockholm; varieteten endast funnen på Dovre af Prof. Boheman.

Genus **Cylletron.**

Caput convexiusculum, foveola parva ante ocellos;

oculi vix prominuli, hirtuli. Prothorax coleopteris angustior, subquadratus subdepressus, foveola laterali ante medium impressa. Elytra prothorace duplo longiora. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo duplo longiori. Tibiæ inermes. Tarsi postici tibia fere duplo breviores, articulo 4:o haud bilobo.

Kroppen är fint gråluden, hufvud, prothorax och elytra ganska starkt puncterade; ocellerna otydliga, stående temligen nära hvarandra, tinningarne något svälda, halsen kort, men tydlig, intryckningarne på pannan framtill vid antennerna ej djup; maxillarpalpernas slutled mer än dubbelt så lång som nästsista. Antennerna äro nästan trådformiga, knappt märkbart incrasserade emot spetsen, 2:a leden nästan längre än 3:e, 4—10 småningom kortare, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som nästan är transversel. Prothorax är obetydligt bredare än lång, alla hörnen rätvinkliga, skifvan föga kullrig, med en intryckning på sidorna före midten och en svagare inom bakhörnen. Scutellen är liten. Elytra äro mer än dubbelt så långa som prothorax, likformigt puncterade. Abdomen är äggrund, otydligt puncterad. Bakbenens tarser äro nästan dubbelt så korta som tibian, dess 4:e led ej flikig, 5:e mycket kortare än de öfriga tillhopatagne.

I bildningen af hufvud, antenner och prothorax kommer detta slägte nära *Arpedium*, från hvilket det dock lätt kännes på den långa slutleden på maxillar-palperna; mera öfverensstämmelse eger rum med *Olophrum*, men pannans gropar utanför ocellerna äro, ehuru små, dock tydliga, prothorax föga kullrig med räta bakhörn, 4:e tarsleden ej urbräddad i spetsen; med *Porrhodites* bör ingen förvexling kunna inträffa, då detta slägte med lätthet igenkännes på 2:a antennleden, den stora scutellen, korta slutleden på maxillar-palperna och de afrundade bakhörnen på prothorax.

1. C. *nivale*: Nigrum, nitidulum, fusco-pubescens, antennis pedibusque obscure testaceis; prothorace subquadrato, angulis posticis subrectis, elytrisque hoc duplo longioribus crebre punctatis. Long. 1 lin.

Arpedium nivale Boh. in litteris.

Statura fere *Porrhoditis fenestralis*, sed multo minus, prothorace confertim punctato scutello parvo facile distinguendum; nigro-fuscum, nitidulum, minus tenuiter griseo-pubescens. Caput prothorace paullo angustius, breviter ovatum, vertice leviter constricto, temporibus tumidulis, fronte convexiuscula, profunde, antice minus crebre punctata, nigrum, nitidum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin attingentes, subfiliformes, apicem versus vix incrassatæ, pubescentes, fusco-testaceæ, articulo 2:o

3:o paullo longiore, 4—10 sensim brevioribus, vix crassioribus, ultimo ovato, penultimo fere transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua paullo brevior, lateribus fere rectis, apice et basi truncatus, angulis omnibus subrectis anticis subdeflexis; disco parum convexus, confertim et sat profunde punctatus, nitidulus, griseo-pubescens, antice medio canalicula tenui abbreviata, lateribus pone medium et intra angulos posticos impressione minus profunda, fusco-niger, limbo vix dilutiore. Elytra prothorace plus quam duplo longiora, confertim et sat profunde, æqualiter punctata, fusco-pubescentia, nitidula, nigra, margine postico picescente, subdepressa, apice truncata, angulo exteriore late rotundato. Abdomen subopacum, parce punctulatum et tenuiter pubescens, fusco-nigrum. Pedes fusco-testacei.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

Phalanx 2. Tarsi postici articulis 2 primis elongatis, æqualibus.

Manipulus 1. Coxæ anticæ conicæ; episterna metathoracis linearia; antennæ subfiliformes, apicem versus vix incrassatæ.

Genus **Olophrum** Er.

Omalium Gyll.

Caput parvum, convexum, ocellis late distantibus, parvulis, foveolis nullis; oculi vix prominuli. Palpi maxillares articulo ultimo subulato-lineari penultimo longiori. Prothorax transversus, convexus, coleopteris haud vel vix angustior, lateribus rotundatus. Elytra convexa prothorace multo longiora. Tibiæ inermes. Tarsi articulo 4:o bilobo, antici maris dilatati.

Kroppen är utan tydlig behåring, ganska kullrig, bred, hufvudet mycket litet, dubbelt så smalt som prothorax, tinningarne ej särdeles svälda, halsen mindre skarpt afsatt, pannan temligen kullrig, ocellerna små, stundom otydliga, långt skilda från hvarandra, så att dess mellanrum blir nära dubbelt så stort som afståndet till ögonen, hvilka äro runda, föga utstående; panngropar saknas alldeles och intryckningen framtill vid antennerna är nästan omärklig. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro finhåriga, 2:a leden nästan kortare än 3:e, 4—10 småningom kortare, slutleden äggrund, nästsista ej transversel. Maxillar-palpernas slutled är nästan sylformigt tillspetsad, längre än nästsista. Prothorax är transversel, sidorna rundade, vanligen starkt kullrig, ej smalare än

coleoptera, oftast med en groplik punct före bakkanten i midten och en inom sidokanten. Elytra äro kullriga, åtminstone dubbelt så långa som prothorax, starkt puncterade. Abdomen är bred och kort, otydligt puncterad, knappt pubescerad. Tarserna hafva 4:e leden bred, i spetsen djupt urbräddad, på bakbenen äro de något längre än halfva tibian, 5:e leden lika lång som de 2 första lederna tillhopa, hvilka äro mera långsträckta än de 2 följande; hos hannen äro framtarserna ganska starkt utvidgade.

Alla arter lefva på fuktiga ställen, träffas oftast tidigt om våren.

a) Palpi maxillares articulo ultimo penultimo vix longiori; prothorax valde transversus, angulis posticis rotundatis, coleopterorum latitudine.

1. O. *piceum:* Convexum, nitidum, rufo-piceum, antennis pedibusque ferrugineis; elytris minus crebre, fortiter punctatis. Long. $2^1/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 864. 1.

Omalium piceum Gyll. Ins. Sv. II. 200. 3.

Sällsynt; funnen i Westergöthland, Småland och Skåne.

b) Palpi maxillares articulo ultimo penultimo fere duplo longiori; medio foveola impressa.

2. O. *boreale:* Nigro-piceum, parum convexum, nitidum, antennis basi, prothoracis elytrorumque limbo pedibusque testaceis; prothorace parcius punctato, lateribus postice vix sinuato. Long. 2 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 866. 5.

Staphylinus borealis Payk. Mon. Curc. App. 146. 47—48.

Omalium boreale Gyll. Ins. Sv. II. 198. 1.

Var. Prothorace disco parce et subtiliter, limbo fortius punctato, piceo-rufo.

Funnen under ruttnande vegetabilier vid sjö- och åstränder i Lappland och Dalarne; varieteten har Prof. Zetterstedt träffat på snön vid Kälahög på Norriges fjellrygg d. 22 Juli.

3. O. *consimile:* Nigrum, subnitidum, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace convexo confertissime punctato, lateribus postice subsinuato; elytris fortiter profundeque, interne subseriatim punctatis, nigro-piceis, margine apicali testaceo. Long. $2^1/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 867. 8.

Omalium consimile Gyll. Ins. Sv. II. 199. 2.

Sällsynt i Lappland, Jemtland och Dalarne.

4. O. *rotundicolle:* Convexum, piceum, prothorace dense profundius punctato, angulis posterioribus fortiter rotundatis. Long. 2 $^2/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 866. 6.

Omalium rotundicolle Sahlbg. Ins. Fenn. 281. 11. Zett. Ins. Lapp. 49. 3.

Statura omnino O. *consimilis*, sed major, prothorace transversim valde convexo, angulis posticis rotundatis, facile distinguendum; piceum, subglabrum, nitidulum. Caput subdeflexum, prothorace fere duplo angustius, pone oculos subangustatum, fronte planiuscula, ocellis inter se multo magis quam ab oculis distantibus, crebre et fortius punctata, clypeo lævi, juxta antennas vix impresso. Antennæ prothoracis basin attingentes, filiformes, piceæ, articulo 2:o 3:o fere breviore, 4—10 sensim paullo brevioribus sed vix latioribus, ultimo ovato penultimo fere transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris haud angustior, latitudine sua paullo brevior, apice truncatus, angulis anticis fortiter deflexis, rectiusculis, lateribus leviter rotundatus, ante angulos posticos late rotundatos vix sinuatus; disco valde transversim convexus, crebre et fortius punctatus, foveola obsoleta medio ante basin, obsolete longitudinaliter impressus, margine late reflexo, piceus, subglaber, nitidulus. Scutellum punctulatum. Elytra prothorace duplo longiora, leviter convexa, densius æqualiter profunde punctata, picea, margine postico dilutiora. Abdomen sublæve, subopacum piceum. Pedes rufescentes.

Funnen i Lappland och Dalarne af Proff. Boheman och Zetterstedt.

5. O. *assimile:* Testaceum, ocellis vix distinctis, elytris fortiter punctatis, prothorace sesqui longioribus, abdomine fusco. Long. 1 $^2/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 865. 4.

Staphylinus assimilis Payk. Faun. Sv. III. 409. 53.

Omalium assimile Gyll. Ins. Sv. II. 202. 4.

Ej sällsynt medlersta och södra Sverige.

Genus **Lathrimæum** Er.

Omalium Gyll.

Caput transversum, fronte ante ocellos foveolis obliquis 2 impressa; oculi subprominuli. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo duplo longiori. Prothorax transversus, basi truncatus, fovea marginali ante medium impressa. Elytra abdomen fere totum obtegentia. Tibiæ inermes. Tarsi tibia fere duplo breviores, articulo ultimo 3 præcedentibus longitudine æquali, antici maris dilatati.

Kroppen är temligen bred, föga kullrig, utan märkbar behåring, temligen glänsande. Hufvudet är smalare än prothorax, ocellernas afstånd ifrån hvarandra ej märkbart längre än till ögonen, panngroparna äro snedt liggande, ej djupa, men intryckningen framtill mera marquerad. Maxillar-palpernas sista led är smal, tillspetsad, mer än dubbelt så lång som nästsista. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro tjockare emot spetsen, 2:a leden äggrund, något kortare än 3:e, 4—10 småningom kortare och något bredare, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som är svagt transversel. Prothorax är nästan dubbelt så lång som bred, sidorna jemnt rundade, i spetsen svagt urbräddad, vid basen tvärhuggen, bakhörnen nästan rätvinkliga, skifvan med en otydlig ränna i midten, inom sidokanten något före midten med en punctlik grop. Elytra äro något kullriga, nästan 3 gånger så långa som prothorax, i spetsen afhuggna, med temligen starka puncter, som nästan äro ordnade i rader invid suturen. Tibierna äro obeväpnade. Tarserna äro nästan dubbelt så korta som tibierna, 4:e leden ej flikig, 5:e lika lång som de 3 föregående tillhopatagne.

1. L. *atrocephalum:* Nitidum, glabrum, rufo-testaceum, capite piceo prothoraceque obsolete canaliculato profunde punctatis; elytris fortiter interne subseriatim punctatis, prothorace fere triplo longioribus. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 870. 3.

Omalium atrocephalum Gyll. Ins. Sv. IV. 463. 4—5.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; den lefver under nedfallna löf, men jag har äfven träffat den i utsipprande trädsaft.

Genus **Porrhodites** Kraatz.

Omalium Zett.

Caput prothorace angustius, foveolis 2 abbreviatis inter oculos subprominulos. Palpi maxillares articulo ul-

timo conico-acuminato penultimo fere breviori. Antennæ articulo 2:o 3:o multo longiori, penultimo vix transverso. Prothorax coleopteris angustior, subtiliter canaliculatus, impressione intra marginem lateralem et basalem arcuata, angulis posticis obtusis. Scutellum magnum. Tibiæ muticæ; tarsi postici tibia vix breviores, articulis 2 primis subelongatis.

Kroppen är temligen långsträckt, föga kullrig, temligen glänsande, hufvud, prothorax och elytra beklädda med gulgråa hår; antennerna obetydligt incrasserade mot spetsen; tarsernas sista led betydligt kortare än de öfriga tillhopatagne.

Från öfriga slägten lätt skildt genom den stora scutellen, de långa tarserna, den långa 2:a antenn-leden samt genom panngroparne, hvilka ligga långt fram, ett läge som i förening med den korta slutleden på maxillar-palperna erinrar om *Coryphium*.

1. P. *fenestralis:* Subdepressus, niger, subnitidus, tenuiter pubescens; prothorace minus crebre punctato, angulis posticis obtuse rotundatis; elytris fuscis, fortius punctatis, prothorace fere triplo longioribus; pedibus obscure testaceis. Long. 1 $^1/_2$ lin.

Mas: tarsis anticis dilatatis; prothorace canalicula distincta; abdomine segmento 6:o ventrali apice tuberculo parvo marginali, 7:o medio sat profunde emarginato, 8:o magno, tubuloso.

Omalium fenestrale Zett. Ins. Lapp. I. 50. 10.

Femina: *Omalium pubescens* Zett. Ins. Lapp. I. 52. 15.

Porrhodites brevicollis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 963. 1. (forte).

Statura fere *Olophri assimilis*, sed angustior, densius et minus tenuiter griseo-pubescens, nitidulus, fusco-niger. Caput prothorace paullo angustius, temporibus parum tumidis, collo brevi sed distincto, fronte minus crebre punctata, subdepressa, ocellis inter se magis quam ab oculis distantibus, foveolis 2 sublinearibus sat fortiter inter oculos impressis, ocellos haud attingentibus, antice læve, impressione utrinque juxta antennas. Antennæ rufescentes, prothoracis basin attingentes, subfiliformes, apice vix incrassatæ, haud pilosellæ, articulo 2:o 3:o fere duplo longiore, 4—10 sensim paullo brevioribus, ultimo ovato, penultimo vix transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine sua dimidio brevior;

lateribus æqualiter parum rotundatus, angulis posticis obtusis, disco subtilissime canaliculatus, crebrius subtiliter punctatus, margine basali subreflexo, basi foveola medio parva impressa alteraque pone medium intra marginem lateralem, postice juxta angulos posticos lævius continuata; parum convexus, griseo-pubescens, nitidulus, fusco-niger. Scutellum magnum, punctatum. Elytra prothorace plus quam duplo longiora, fortius æqualiter punctata, griseo-pubescentia, dilute fusca, apice truncata, parum convexa. Abdomen subopacum fusco-nigrum. Pedes rufescentes.

Sällsynt; funnen i Lappland af Proff. Zetterstedt och Boheman.

Genus **Deliphrum** Er.

Omalium Gyll.

Caput transversum, subtriangulare. Palpi maxillares articulo ultimo acuminato, penultimo duplo longiori. Antennæ prothoracis longitudine, apice vix incrassatæ, articulis 6—10 subæqualibus. Prothorax impressione laterali ante medium. Elytra prothorace longiora. Tibiæ subtiliter spinulosæ. Tarsi tibia dimidia longiores, articulo ultimo penultimo triplo longiore.

Genom antennernas byggnad och de fintaggiga tibierna afviker detta slägte hufvudsakligen ifrån närstående genera.

a) *Ocelli linea transversa impressa connexi; prothorax lateribus crasse marginatus; antennæ articulo 4:o 5:o vix angustiori, 5—10 subæqualibus; elytra prothorace fere triplo longiora.*

1. D. *tectum:* Nigrum, nitidulum, glabrum, subtiliter punctulatum, antennis basi elytris pedibusque testaceis; prothorace subtilissime canaliculato margine laterali testaceo. Long. $1^1/_2$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 872. 1.

Staphylinus tectus Payk. Mon. Staph. 68. 48.

Omalium tectum Gyll. Ins. Sv. II. 202. 5.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; i Skåne har jag funnit den i spillning.

b) *Ocelli vix conspicui, linea impressa haud connexi; prothorax lateribus subtiliter marginatus; antennæ pilosulæ, articulo*

4:o parvo 5:o multo angustiore, 6—10 subæqualibus; elytra prothorace vix duplo longiora.

2. D. *arcticum:* Piceo-testaceum, glabriculum, nitidum, prothorace transverso elytrisque minus crebre fortiter punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 873. 3.

Species inter *Olophrum* et *Pycnoglyptam* quasi intermedia; subdepressum, sat nitidum, glabriculum, dilute piceo-testaceum, abdomine obscuriore. Caput prothorace dimidio angustius, fronte subdepressa, foveolis ante ocellos obliquis, vix conspicuis, inter antennas evidentioribus, minus crebre fortiter punctatum, antice læve, piceo-testaceum. Antennæ prothoracis basin attingentes, basi testaceæ, apice paullo obscuriores, pilosellæ, articulis 2:o 3:o vix breviori, 4:o fere rotundato, 5:o angustiore et breviore, hoc 6:o iterum paullo angustiori, 6—10 subæqualibus, ultimo ovato, præcedente sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, basi apiceque latitudine subæqualis, apice subemarginatus, basi truncatus, angulis posticis rectis, lateribus ante medium paullo rotundatus, minus crebre sed sat fortiter punctatus, disco parum convexus, foveola in medio laterali parum profunde impressa. Elytra prothorace vix duplo longiora, apice truncata, minus crebre fortiter punctata, dilute brunneo-testacea. Abdomen ovatum, fusco-testaceum, parum nitidum. Pedes testacei.

Funnen i Lappland af Schönherr.

Manipulus 2. Coxæ anticæ breves, subovatæ, vix prominentes; episterna metathoracica basi dilatata; antennæ apice distincte crassiores, articulis 2 primis tumidis.

Cohors 1. Frons linea elevata juxta oculos e margine frontali continuata.

Genus **Pycnoglypta** Thoms.

Omalium Gyll.

Caput fovea clypeali nulla; oculi subprominuli. Palpi maxillares articulo ultimo lineari-acuminato, penultimo duplo longiori. Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus pilosis. Prothorax basin versus subangustatus, coleopteris angustior, angulis posticis obtusiusculis. Elytra depressa,

prothorace sesqui longiora. Abdomen segmento 7:o triangulari, lateribus marginato. Pedes mediocres, tibiis tenuibus breviter pilosis; tarsis his duplo longioribus, posticis articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine æquali.

Kroppen är nästan bar, hufvud, prothorax och elytra med grof punctur, föga glänsande. Antennernas 2:a led är rundad, 3:e något större än 4:e, 4—6 små, 7—8 lika stora, något bredare och längre än 6:e, 9—11 bildande en äggrund, hårig klubba, kort ljushåriga. Hufvudet är hälften smalare än prothorax, pannan lätt kullrig, clypeus glatt, genom en tvärlinja afsatt ifrån pannan, som har en upphöjd list på hvarje sida invid ögat, hjessan ej starkt hopsnörad, tinningarne ej svälda. Maxillar-palpernas slutled spetsig, dubbelt så lång som nästsista. Prothorax är hälften bredare än lång, sidorna lätt rundade före midten, skifvan föga kullrig, bakhörnen räta, inom sidokanten försedd baktill med en aflång intryckning. Elytra äro knappt dubbelt så långa som prothorax, i spetsen tvärhuggna, groft, jemnt puncterade. Abdomen är bred, föga glänsande, fint pubescent. Tibierna äro ej taggiga, mer än dubbelt så långa som tarserna, hvilkas 4 första leder äro långhåriga, tillsammantagne kortare än kloleden.

1. P. *lurida:* Piceo-rufa, parce pubescens, antennis pedibusque testaceis; prothorace fovea marginali elytrisque fortiter punctatis. Long. 1 lin.

Mas: abdomine segmento 5:o ventrali apice medio dentato producto, 7:o utrinque sinuato, lobo medio longe producto.

Omalium luridum Gyll. Ins. Sv. III. 701. 22—23.

Omalium alpinum Zett. Ins. Lapp. 52. 20.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt; på Gottland af Wetterhall; i Norr- och Westerbotten samt Småland af Prof. Boheman.

Genus **Acrulia** Thoms.

Omalium Gyll. Er.

Caput convexiusculum, clypeo utrinque ante marginem foveola impressa; oculi prominuli. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo duplo longiori. Antennæ articulis 5 ultimis clavam albido-pilosam formantibus. Prothorax intra marginem lateralem postice impressus, apicem versus angustatus, margine laterali repando. Elytra convexiuscula, prothorace fere triplo longiora. Pedes

breviusculi, tibiis haud spinulosis; tarsis posticis tibia fere duplo brevioribus, articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori. Mesosternum carinatum.

Kroppen är bred, temligen kullrig, nästan utan behåring. Antennernas 2:a led klotrund, 3:e föga större än 4:e, 4—6 lika stora, små rundade, 7—11 bildande en skarpt afsatt, hvithårig klubba, hvars 1:a led är något smalare än andra. Maxillar-palpernas slutled spetsig, dubbelt så lång som nästsista. Pannan är kullrig, groparne såväl framför ocellerna som invid antennerna små och föga marquerade. Prothorax är öfver spetsen smalare än vid basen, framhörnen nästan spetsvinkliga, på sidorna nästan vinkligt rundad. Elytra äro temligen kullriga, nästan 3 gånger så långa som prothorax, i spetsen tvärhuggna. Abdomen är kort, äggformig, otydligt puncterad. Bakbenens tarser äro nästan dubbelt så långa som tibierna, dess 5:e led mycket längre än de öfriga tillhopatagne.

1. A. *inflata:* Ovata, convexa, piceo-rufa, nitidula, parcius tenuiter pubescens; capite, prothorace elytrisque crebre punctatis. Long. 1—1¼ lin.

Omalium inflatum Gyll. Ins. Sv. III. 700. 22—23. Er. Gen. et Spec. Staph. 883. 18.

Sällsynt; funnen i Lappland, Dalarne, Westergöthland, Småland och på Gottland.

Genus **Hapalaræa** Thoms.

Omalium Gyll. Er.

Caput prothorace angustius, fovea clypeali utrinque profunde impressa; oculi prominuli; ocelli late distantes, foveæ frontales nullæ. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo duplo longiori. Antennæ articulis 5 ultimis majoribus, albido-pilosis. Prothorax apicem versus angustatus, convexiusculus, basi truncatus, intra marginem lateralem postice impressus. Elytra leviter convexa, prothorace fere triplo longiora. Pedes breviusculi, tibiis haud spinulosis, tarsis posticis tibia tertia parte brevioribus, articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine æquali.

Kroppen är något glänsande, fint och tätt mjukhårig, lätt kullrig; antennernas 2:a led är oval, tjockare än 3:e, som är obconisk och längre än 4:e, 4—6 småningom större, 7—11 bildande en aflång, hårig klubba; ocellernas inbördes afstånd är större än till ögat, hvarigenom detta slägte lätt skiljes från *Acrulia.* Hannen

har 6:e ventral-segmentet tillbakaböjdt i spetsen och försedt med 2 spetsiga tänder, samt bakbenens trochanterer yxformigt utvidgade.

1. H. *pygmæa:* Leviter convexa, subtiliter flavo-pubescens, subnitida, subtiliter punctata, rufo-testacea, capite elytrisque apice vix fuscescentibus. Long. 1¼ lin.

Mas: abdomine segmento 6:o ventrali medio dente deflexo bifido armato; trochanteribus posticis maximis, securiformibus.

Staphylinus pygmæus Payk. Faun. Sv. III. 410. 55.

Omalium pygmæum Gyll. Ins. Sv. II. 223. 22. Er. Gen. et Spec. Staph. 883. 17.

Temligen sällsynt; funnen i Öster- och Westergöthland, Småland och Skåne.

Cohors 2. Frons juxta ocellos linea elevata nulla, æqualis.

Genus **Acrolocha** Thoms.

Omalium Gyll. Er.

Caput subtriangulare, foveis clypealibus nullis; oculi prominuli. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo duplo longiori. Antennæ clava abrupta, 5-articulata, pilosa. Prothorax basi late rotundatus, angulis posticis haud rectis, linea marginali profunde impressa. Elytra punctato-striata, prothorace plus quam duplo longiora. Pedes breviusculi, tibiis spinulosis, tarsis posticis tibia fere duplo brevioribus, articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine æquali.

Kroppen är föga kullrig, utan märkbar behåring, fint chagrinerad; antennernas 2:a led är rund, mycket större än 3:e, hvilken är något längre än 4:e, 4–6 små, rundade, 7:e betydligt bredare än 6:e, slutleden kort äggrund. Hufvudet är smalare än prothorax, ögonen något utstående runda, panngroparne små, nästan linjeformiga, hjessan tydligt hopsnörad. Prothorax är smalare vid basen än före midten, sidokanten temligen groft afsatt, skifvan jemn, saknande intryckningar. Elytra äro mer än dubbelt så långa som prothorax, tydligt strierade, i synnerhet invid suturen. Abdomen är kort, äggrund, otydligt puncterad. Tibierna äro fintaggiga, på frambenen dilaterade emot spetsen. Tarserna äro på bakbenen nästan dubbelt så korta som tibierna, 5:e leden lika lång som de öfriga tillhopatagne; på frambenen äro tarserna hos hannen breda.

1. A. *striata:* Nigra, nitida, alutacea, pedibus obscure testaceis; elytris punctato-striatis, nigro-fuscis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anticis dilatatis, abdomine segmento ventrali 7:o apice truncato.

Omalium striatum Grav. Micr. 119. 12. Gyll. Ins. Sv. II. 231. 28. Er. Gen. et Spec. Staph. 882. 16.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; funnen i Öster- och Westergöthland, vid Stockholm, i Småland, på Gottland och i Skåne.

Genus **Anthobium** Leach.

Er. Omalium Gyll.

Caput foveola clypeali aliaque ante ocellos lineari utrinque impressum. Palpi maxillares articulo ultimo lineari penultimo duplo longiori. Antennæ apicem versus incrassatæ. Prothorax intra marginem lateralem postice impressus. Tibiæ muticæ; tarsi postici tibia vix duplo breviores, articulis 1—4 dilatatis, brevibus, ultimo his simul sumtis longitudine æquali; femora valida.

Kroppen är nästan utan behåring, föga kullrig, temligen glänsande. Hufvudet är kort, något smalare än prothorax, oftast med tydliga pann- och clypeal-intryckningar; ögonen stora, rundade, utstående, tinningarne knappt svälda, hjessan temligen starkt hopsnörad. Antennerna räcka knappt till basen af prothorax, dess 1:a led lång, 2:a uppsväld, nästan rundad, de sista lederna tjockare. Prothorax har alltid en intryckning inom sidokanten, är lätt rundad före midten, framhörnen rundade, bakhörnen ej skarpa. Elytra äro mycket längre än prothorax, tydligt puncterade. Låren äro grofva; tibierna ej taggiga; tarsernas 4 första leder utvidgade; på bakbenen är 5:e leden ungefär lika lång som de öfriga tillhopatagna.

Arterna af detta slägte lefva alla i blommor, äro oftast af ringa storlek, färgen brun eller gulaktig.

1. A. *minutum:* Nigrum, antennis basi pedibusque testaceis; elytris fuscis, angulo suturali feminæ producto, prothorace triplo longioribus. Long. 1 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 896. 12.

Silpha minuta Fab. Ent. Syst. II. 254. 26.

Omalium Ranunculi Gyll. Ins. Sv. II. 204. 6.

Allmän, i synnerhet på Ranunculus, öfver hela Skandinavien.

2. A. *Lapponicum*: Nigrum, subnitidum, antennis basi ore, pedibus elytrisque testaceis; prothorace brevi canaliculato; elytris hoc plus quam duplo longioribus, feminæ angulo suturali producto. Long. 1 lin.

Omalium Lapponicum Mannerh. Brach. 52. 13.

Anthobium flavipenne Er. Gen. et Spec. Staph. 896. 13.

Omalium Ranunculi Zett. Ins. Lapp.

Statura et magnitudo præcedentis, elytris testaceis, brevioribus, prothorace minus crebre, subtiliter punctato, basi foveolato, disco subtiliter canaliculato præcipue distinctum.

Sällsynt; funnen i blommorna af *Caltha palustris* i Lappland af Proff. Zetterstedt och Boheman.

3. A. *ophthalmicum*: Rufo-testaceum, elytris flavo-testaceis, prothorace duplo longioribus, apice in utroque sexu truncato; prothorace confertissime subtiliter punctato. Long. 1 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 894. 8.

Staphylinus ophthalmicus Payk. Faun. Sv. III. 419. 54.

Omalium ophthalmicum Gyll. Ins. Sv. II. 215. 7.

Temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige.

4. A. *Sorbi*: Parce subtiliterque punctatum, testaceum; elytris subtruncatis, prothorace duplo longioribus, flavo-testaceis; abdomine maris fusco. Long. 1$^1/_2$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 895. 9.

Omalium Sorbi Gyll. Ins. Sv. II. 206. 8.

Ej sällsynt på hagtornsblommor i medlersta och södra Sverige.

Sectio 2. Corpus elongatum, parallelum; elytra apice haud dilatata; abdomen lateribus parallelis, apice obtuso.

Divisio 1. Tarsi postici articulo 1:o elongato; tibiæ spinulosæ, apice dilatatæ; frons margine clypeali antico elevato.

Genus **Acidota** Leach.

Er. Omalium Gyll.

Caput parvum, subdeflexum, fronte planiuscula, clypeo margine antico reflexo; oculi prominuli, rotundi; ocelli di-

stantes. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo paullo longiori. Antennæ subfiliformes, pilosæ, prothorace vix longiores. Prothorax coleopteris angustior, intra marginem lateralem late reflexum fovea impressa. Pedes breviusculi, femoribus validis; tarsis posticis tibiæ fere longitudine, articulo 5:o 1:o longiori, anticis maris dilatatis.

Kroppen är temligen platt, hufvud, prothorax och elytra med grof punctur; antennernas 2:a led kortare än 3:e, ej uppsväld, 4—10 småningom kortare, slutleden äggrund, föga längre än näst-sista, som är svagt transversel. Hufvudet är mycket mindre än prothorax, nedböjdt, ögonen temligen små, runda, något utstående, hjessan starkt hopsnörad, clypei framkant åtminstone på sidorna uppkastad, dess gropar tydliga: ocellernas inbördes afstånd är större än till ögonen. Prothorax är ej transversel, med en gropformig intryckning inom sidokanten, i spetsen urbräddad, sidorna svagt rundade. Elytra äro groft, ofta radvis puncterade, ej långa. Abdomen är temligen glest, men ej fint puncterad, sidokanten temligen starkt afsatt. Benen äro starkt bygda, låren grofva, tibierna mer eller mindre fintaggiga, dilaterade emot spetsen. Tarserna äro på bakbenen nästan lika långa som tibian, dess 2 första leder något långsträckta, 5:e lika lång som de 3 föregående tillhopatagne.

Detta slägte kommer mycket nära *Olophrum* i lefnadssätt och kroppsbildning, men afviker genom jemnbred kropp, starkare afsatt sidokant på abdomen, ej transversel prothorax, uppkastad clypeal-kant samt genom 4:e tarsleden, som är smal, ej flikig.

A) Tibiæ apicem versus dilatatæ, evidenter denticulatæ; corpus glabriculum; elytra punctis seriatis.

a) Frons ante ocellos haud foveolata, vertice tumidulo; antennæ articulo 4:o oblongo.

1. A. *crenata:* Nitida, piceo-rufa, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace æquali, leviter convexo; elytris fortiter striato-punctatis. Long. 3 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 861. 1.

Staphylinus crenatus Fab. Ent. Syst. I. II. 525. 26.

Omalium crenatum Gyll. Ins. Sv. II. 230. 27.

Ej sällsynt om våren på fuktiga ställen, utbredd öfver hela Skandinavien.

aa) Frons ante ocellos foveola parva impressa, vertice haud tumidulo; antennæ articulo 4:o fere transverso.

2. A. *rufa:* Rufo-testacea, prothorace dorso obsoletius longitudinaliter impresso, basi foveolato, elytris hoc

duplo longioribus, fortiter, interne subseriatim punctatis. Long. $2^1/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 862. 2.

Omalium rufum Gyll. Ins. Sv. II. 228. 26.

Sällsynt; funnen i Öster- och Westergöthland, Småland och Skåne.

B) Corpus pubescens; tibiæ obsolete denticulatæ; elytra haud seriatim punctata; frons ante ocellos haud foveolata.

3. A. *quadrata:* Depressiuscula, parcius, tenuiter pallido-pubescens, fortiter punctata, rufo-testacea, prothorace quadrato, elytris hoc vix sesqui longioribus, parce sed profunde punctatis. Long. 2 lin.

Omalium quadratum Zett. Ins. Lapp. 53. 22.

Statura omnino depressa præcedentis, corpore pubescente, elytris brevioribus, grosse punctatis, punctis haud seriatis facillime distinguenda. Caput prothorace fere duplo angustius, deflexum, fronte deplanata, vertice tumidulo, foveis clypealibus profundis, fortiter sat crebre punctatum, nitidulum, parce, tenuiter pallido-pubescens, oculis parvis nigris. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, parcius albido-pilosellæ, subfiliformes, apicem versus vix incrassatæ, rufo-testaceæ, articulo 2:o obconico 3:o paullo breviore, 4—10 subæqualibus, latitudine sua vix longioribus, ultimo breviter ovato, penultimo vix longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua haud brevior, apice subtruncatus, angulis anticis obtuse rotundatis, lateribus vix rotundatus, angulis posticis subobtusis; disco parum convexus, sat fortiter, crebre punctatus, postice ante foveolam basalem area lævigata; rufo-testaceus nitidulus, parce, tenuiter pubescens. Elytra prothorace parum longiora, parce sed profunde punctata, punctis haud seriatis, tenuiter parce pallido-pubescentia, depressiuscula, apice truncata. Abdomen parallelum, minus crebre, subtiliter punctatum, rufo-testaceum. Femora valida; tibiæ parum dilatatæ, vix denticulatæ.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, i Norrige af Prof. Boheman.

Divisio 2. Tarsi postici articulo 1:o haud elongato.

Phalanx 1. Antennæ prothorace breviores, pubescentes; frons

ante ocellos foveolis nullis, margine clypeali depresso, caput pone oculos tumidulum; labrum bilobum.

Genus **Etheothassa** Thoms.

Omalium Gyll. Er.

Caput subtriangulare convexiusculum; pone oculos tumidulum; oculi subprominuli. Palpi maxillares articulo ultimo oblongo-ovato, apice acuminato, penultimo fere duplo longiori. Antennæ submoniliformes, articulis 5 ultimis vix crassioribus, pubescentibus, 2:o 3:o paullo longiore. Prothorax basin versus subangustatus, basi truncatus. Elytra apice truncata, prothorace sesqui longiora. Tibiæ spinulosæ; tarsi postici tibia paullo breviores, articulo ultimo ceteris simul sumtis breviori, anteriores maris dilatati.

Kroppen är plattryckt, mycket fint, knappt synbart hårig, tätt puncterad, svagt glänsande. Antennerna äro nästan jemntjocka, 3:e leden något längre än 4:e, 4—6 obetydligt smalare än 7:e, men liksom 7—10 transversella, slutleden kort äggrund. Prothorax är transversel, sidorna rundade före midten, bakhörnen räta, skifvan med omärkbara intryckningar. Elytra äro knappt dubbelt så långa som prothorax, i spetsen tvärhuggna. Abdomen är jemnbred, otydligt puncterad. Benen äro korta, låren grofva, tibierna dilaterade emot spetsen, glest och fint men tydligt fintaggiga; tarserna på bakbenen äro föga kortare än tibian, 5:e leden kortare än de öfriga tillhopatagne, på de främre benen äro tarserna utvidgade hos hannen.

Arterna af detta slägte äro vanligen bruna eller gulaktiga, af obetydlig kropsstorlek; de träffas under stenar, affall och i ruttna svampar.

1. E. *deplanata:* Elongata, depressa, subtiliter pubescens, piceo-nigra, nitidula, antennis, pedibus elytrisque rufis; capite prothorace elytrisque confertissime subtiliter punctatis. Long. $1^{1}/_{2}$ lin.

Omalium deplanatum Gyll. Ins. Sv. II. 222. 21. Er. Gen. et Spec. Staph. 885. 23. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 227. 22.

Var. b. Dorso prothoracis obsolete bifoveolato.

Var. c. Rufo-testaceum, vertice anoque fuscis. Gyll. l. c.

Allmän i medlersta och södra Sverige.

2. E. *concinna:* Elongata, depressa, parce, omnium sub-

tilissime pubescens, nitida, nigra, antennis pedibusque rufis; capite prothoraceque subtilius crebre punctatis; elytris substrigoso-punctatis, piceis. Long. $1\,^1/_2$ lin.

Staphylinus concinnus Marsh. Ent. Brit. 510. 34.

Omalium concinnum Er. Gen. et Spec. Staph. 886. 24. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 227. 23.

Præcedenti simillima, sed nitida, vix pubescens, prothorace elytrisque evidentius punctatis coloreque distincta. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, ante oculos subito angustatum, temporibus tumidis, vertice fortiter constricto, fronte leviter convexa, medio parcius, lateribus crebrius punctulata, nitida, clypeo antice lateribus vix impresso, piceo-nigrum, ore palpisque rufis. Antennæ capite sesqui longiores, subfiliformes, articulo 2:o 3:o paullo longiore, 4:o 5:o paullo augustiore sed vix longiore, leviter transverso, 7—10 fortiter transversis, æqualibus, ultimo breviter ovato, rufo-ferrugineæ, pubescentes. Prothorax latitudine sua dimidio brevior, lateribus ante medium rotundatus, basin versus angustatus, apice subtruncatus, angulis anticis parum deflexis; disco leviter convexus, minus dense, subtiliter punctatus, tenuissime pubescens, nitidus, piceo-niger, limbo piceo-testaceo. Elytra prothorace vix duplo longiora, minus subtiliter, fere substrigoso-punctata, picea, nitidula, subglabra, depressa, apice truncata. Abdomen piceum, nitidulum, obsolete punctatum. Pedes rufo-testacei.

Temligen sällsynt; jag har funnit den vårtiden vid Råby nära Lund.

3. E. *testacea*: Elongata, depressa, vix pubescens, nitida, rufo-testacea; capite, prothorace elytrisque crebre punctatis; prothorace æquali. Long. $1\,^1/_2$ lin.

Omalium testaceum Er. Gen. et Spec. Staph. 885. 22. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 227. 21.

E. *deplanatæ* iterum similis et affinis, colore testaceo, capite prothoraceque crebre punctatis, nitidis, vix pubescentibus tantum distincta.

Sällsynt; funnen af Prof. Zetterstedt vid Lärketorp i Östergöthland.

Phalanx 2. Caput ante ocellos linea vel fovea sæpissime impressa; antennæ apice crassiores, pilosæ.

Manipulus 1. Abdomen intra marginem lateralem vix impressum.

Genus **Phloeostiba** Thoms.

Omalium Gyll. Er.

Caput transversum deplanatum, ante ocellos linea abbreviata impressa; ocelli linea transversa impressa connexi; labrum apice truncatum. Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, acuminato, penultimo apice vix incrassato parum longiori. Antennæ articulis 5 ultimis æqualibus, pilosis. Prothorax basin versus subangustatus, intra marginem lateralem postice impressus. Elytra apice truncata, deplanata. Tibiæ vix spinulosæ; tarsi postici his fere duplo breviores, articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori.

Kroppen är nedplattad, utan behåring, fint chagrinerad, svagt glänsande; antennernas 2:a led är bredare men kortare än 3:e; 4—5 små, 6:e något smalare än 7:e, men mycket bredare än 5:e, 7—11 lika breda, 10:e transversel, slutleden kort äggrund. Hufvudet är transverselt triangulärt, starkt afsmalnande framom ögonen, som äro temligen stora och utstående, tinningarne ej svälda, hjessan starkt hopsnörad, ocellerna sammanbundna genom en tvärintryckning, panngroparne tydliga, men smala, nästan linjeformiga; labrum i spetsen tvärhuggen. Maxillar-palpernas slutled är föga längre än nästsista, hvilken är obetydligt incrasserad i spetsen. Prothorax är hälften bredare än lång, sidorna rundade före midten, bakhörnen räta, inom sidokanten bakåt med en aflång intryckning. Elytra äro i spetsen tvärhuggna, dubbelt så långa som prothorax, plattade. Abdomen är jemnsmal, sidokanten starkt utplattad, ej upphöjd. Tibierna äro knappt synbart fintaggiga; bakbenens tarser äro nästan dubbelt så korta som tibian, dess 5:e led längre än de öfriga tillhopatagne.

Arterna af detta slägte äro bruna eller svartaktiga, lefva under barken af såväl löf- som barrträd.

1. P. *plana:* Elongata, depressa, nigra, nitidula, antennis basi pedibusque testaceis, elytris anoque fusco-testaceis; prothorace obsolete canaliculato, margine antico bifoveolato. Long. 1 $^1/_3$ lin.

Staphylinus planus Payk. Mon. Curc. App. 145. 11—12.

Omalium planum Gyll. Ins. Sv. II. 221. 20. Er. Gen. et Spec. Staph. 886. 25. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 227. 24.

Allmän under barken af löfträd.

2. P. *Pineti:* Elongata, depressa, glabra, nitida, nigra, antennis pedibusque obscure testaceis; prothorace æquali; elytris subtilissime alutaceis, piceis. Long. vix 1 lin.

Omalium Pineti Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 227. 25.

Oxytelus Lapponicus Zett. Ins. Lapp. 73. 9.

Omalium conforme Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 987. 14.

Statura præcedentis, sed multo minor, elytris fuscis, prothorace margine antice vix impresso haud duplo longioribus antennisque apice fuscis facillime distinguenda. Caput transversim triangulare, prothorace paullo angustius ante oculos mox angustatum, fronte planiuscula, parce punctata, lineolis 2 ocellos attingentibus impressa, foveola parva utrinque juxta antennas, vertice fortiter constricto, oculis magnis, prominulis, temporibus haud tumidis, nigrum nitidum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, articulo 2:o rotundo 3:o obconico breviore, 4—5 parvis subnodosis, 6:o 7:o paullo angustiore sed 5:o multo latiore, 7—10 æqualibus, ultimo breviter ovato, rufo-testaceæ, apicem versus fuscæ, albido-pilosellæ. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine sua fere duplo brevior, lateribus ante medium subrotundatus, basin versus leviter angustatus, angulis posticis rectis, disco minus crebre subtiliter punctatus, vix canaliculatus, subtilissime alutaceus, niger, nitidus. Elytra prothorace fere duplo longiora, subtilissime alutacea, parcius punctulata, fusca, nitida. Abdomen obsolete punctatum nigrum. Pedes rufi.

Funnen under barken af barrträd i Lappland och Skåne.

Manipulus 2. Abdomen intra marginem lateralem distincte impressum. Tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis plerumque longiore.

Genus **Xylodromus** Heer.

Omalium Gyll. Er.

Caput transversum, subtriangulare; fronte linea abbreviata ante ocellos; oculi subprominuli; ocelli approximati. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo fere triplo longiori. Antennæ articulis 6 ultimis crassi-

oribus, pilosis. Prothorax basin versus subangustatus, intra marginem lateralem postice impressus, dorso obsolete bifoveolatus. Tibiæ vix spinulosæ; tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori, tibia fere duplo breviores.

Kroppen är plattryckt, utan behåring, ocellerna på pannan liggande närmare hvarandra än afståndet till ögat, ej sammanbundna genom någon tvärintryckning, maxillar-palpernas slutled nära 3 gånger så lång som nästsista, antennernas 6 sista leder bildande en hårig klubba; abdomens sidokant tydligt uppkastad; prothorax med 2 grunda gropar på skifvan.

1. X. *monilicornis:* Elongatus, subdepressus, nitidulus, nigro-piceus, antennis basi pedibusque testaceis; capite prothoraceque parcius subtiliter punctatis, hoc obsolete bifoveolato. Long. 1 1/2 lin.

Omalium monilicorne Gyll. Ins. Sv. II. 219. 18. Er. Gen. et Spec. Staph. 876. 2. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1756. 224. 5.

Sällsynt; funnen i Westergöthland och Småland.

Genus **Phloeonomus** Heer.

Omalium Gyll. Er.

Caput deplanatum, puncto ante ocellos impresso. Palpi maxillares articulo ultimo conico-subulato, penultimo longiori. Antennæ clava 5-articulata, pilosa. Prothorax dorso profunde bifoveolatus. Elytra prothorace fere duplo longiora, deplanata, opaca, angulo exteriore rotundato. Tibiæ vix spinulosæ; tarsi postici articulo ultimo reliquis simul sumtis fere duplo longiore.

Kroppen är platt, utan behåring; matt; antennernas 6:e led bredare än 5:e, men smalare än 7:e, denna åter något smalare än de följande.

Detta slägte är till kroppsform och lefnadssätt öfverensstämmande med *Phloeostiba*, men skiljes lätt på de äggrunda djupa groparne på prothorax och dennes starkare sido-intryckning, ej märkbart fintornade tibier, små punctlika panngropar och starkare uppkastad sidokant på abdomen.

1. P. *pusillus:* Elongatus, deplanatus, opacus, lævis, niger, prothorace postice bifoveolato elytrisque picescentibus. Long. vix 1 lin.

Omalium pusillum Grav. Mon. 205. 5. Gyll. Ins. Sv. II.

220. 19. Er. Gen. et Spec. Staph. 879. 9. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 9.

Ej sällsynt under barken af såväl löf- som barrträd; utbredd öfver hela Skandinavien.

Genus **Omalium** Grav.

Gyll. Er.

Corpus glabrum; caput ante ocellos foveola vel linea impressa. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo duplo longiori. Prothorax dorso profunde bifoveolatus, intra marginem impressione flexuosa fortiter impressus. Elytra angulo externo oblique truncato. Tibiæ spinulosæ; tarsi postici tibia dimidia vix longiores, articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori, antici maris dilatati.

Kroppen är plattad, utan behåring, med grof sculptur i synnerhet på elytra; ocellerna ligga närmare hvarandra än afståndet till ögat. De lefva på fuktiga ställen, aldrig i blommor.

1. O. *rivulare:* Nigrum, nitidulum, antennis basi pedibusque rufescentibus, fronte prothoraceque lateribus rotundato crebre punctatis, hoc foveolis duabus oblongis, arcuatis profunde impressis; elytris picescentibus, fortiter punctatis. Long. $1^{3}/_{4}$—2 lin.

Gyll. Ins. Sv. II. 214. 14. Er. Gen. et Spec. Staph. 875. 1. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 223. 1.

Staphylinus rivularis Payk. Mon. Staph. 65. 46.

Utbredd öfver hela Skandinavien.

2. O. *Septentrionis:* Nigrum, nitidulum, confertim profunde punctatum, antennis basi pedibusque rufis; prothorace lateribus vix rotundatis, foveis duabus discoidalibus impresso; elytris prothorace duplo longioribus, crebre subrugoso-punctatis. Long. $1^{1}/_{2}$ lin.

Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 223. 2.

Omalium rivulare Zett. Ins. Lapp. 51. 12.

Statura præcedentis, sed minus, capite, prothorace elytrisque parum nitidis, confertissime punctatis facillime dignoscendum. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, mox pone oculos prominulos fortiter constri-

ctum, fronte creberrime fortiter punctata, subnitida, clypeo lævi; nigrum, palpis piceo-rufis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, fuscæ, articulis 5 primis rufis, 2:o breviter ovali, 3:o obconico paullo breviore, 4—10 transversis, 4:o et 5:o subæqualibus, 6—8 sensim paullo latioribus, 3 ultimis crassitie æqualibus, ultimo breviter ovato, penultimo sesqui fere longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, basi apiceque latitudine æquali, lateribus parum rotundatus, angulis anticis rectiusculis; confertissime punctatus, foveolis ovatis, parallelis, antrorsum angustatis discoidalibus, et fossula flexuosa utrinque fortiter impressus, parum nitidus, niger. Elytra prothorace duplo longiora, depressa, confertim punctata, postiee subrugosa, nigra, parum nitida. Abdomen obsolete punctatum, nigrum, subopacum. Pedes rufi.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt.

3. O. *riparium:* Piceo-nigrum, nitidum, antennis basi pedibusque rufis; fronte inter oculos parce et subtiliter punctata; prothorace antice subangustato, lateribus leviter rotundato, foveolis duabus longitudinalibus impresso, disco parcius et subtiliter punctato; elytris prothorace plus quam duplo longioribus, confertim punctulatis. Long. 1 $^1/_2$—2 lin.

Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 224. 3.

Omalium fucicola Kraatz. Ent. Zeit. 1857. p. 286.

Ab O. *ripario*, cui magnitudine et statura simillimum, prothorace apice angustiore, fovea laterali antrorsum fortius impressa, disco et fronte parce punctata, elytris longioribus, piceo-nigris, minus fortiter punctatis mox distinguitur. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, fronte parcius, lateribus vix crebrius punctata, collo alutaceo vix punctato, clypeo lævi; nigrum nitidum, palpis piceo-rufis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, fuscæ, articulo primo rufo, 2—6 paullo obscuribus, 2:o 3:o paullo breviori, 4:o haud transverso, 8:o 9:o vix angustiore. Prothorax coleopteris fere dimidio angustior, latitudine sua dimidio brevior, apice truncato quam basi paullo angustior, lateribus ante medium subrotundatus; disco parce, lateribus crebre punctatus, foveis 2 dorsalibus parallelis et fossula laterali, antice profunda flexuosa

impressus, parum convexus, nitidus, niger. Elytra prothorace plus quam duplo longiora, minus fortiter, fere substrigoso-punctata, nitida, nigro-picea, angulo externo oblique truncato. Abdomen obsolete punctatum, nigrum, subnitidum. Pedes rufi.

Funnen vid stranden af Ringsjön och vid hafvet nära Malmö under tång; den är äfven påträffad af Prof. Zetterstedt i Lappland.

4. O. *læviusculum*: Depressum, nigrum, nitidum, antennis basi pedibusque rufescentibus, fronte prothorace sublævibus, hoc transverso, foveolato, elytrisque subtiliter punctulatis piceo-testaceis; antennis articulis 4—6 oblongis. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 464. 13—14. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 224. 4.

Var. b. Prothorace toto rufescenti, corpore subtus rufo-piceo. Gyll. l. c.

Var. c. Ut var. b. sed abdomen etiam supra rufo-testaceum. Gyll. l. c.

Sällsynt; funnen vid Nordcap af Marklin; var. b. och c. i Westergöthland af Gyllenhal.

5. O. *fossulatum*: Nigrum, nitidum, pedibus rufescentibus; elytris depressis, fusco-piceis; capite prothoraceque crebre subtiliter punctatis, hoc apicem versus angustato, foveis duabus ovatis profunde impresso. Long. $1^2/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 877. 5. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 7.

Omalium cæsum Gyll. Ins. Sv. II. 215. 15.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; mera sparsamt i Lappland.

6. O. *exiguum*: Nigrum, subnitidum, pedibus fusco-testaceis, elytris piceis; capite prothoraceque dense punctatis, hoc foveolis duabus oblongo-ovatis profunde impresso. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Sv. II. 218. 17. Er. Gen. et Spec. Staph. 876. 3. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 6.

Temligen sällsynt; funnen i Lappland, vid Stockholm, i Småland och Skåne.

7. O. *cæsum:* Nigrum, subopacum, pedibus rufescentibus, elytris fusco-piceis; capite prothoraceque confertissime punctatis, hoc basin versus subangustato, foveolis duabus oblongis profunde impresso. Long. $1^1/_3$—$1^1/_2$ lin.

Grav. Mon. 209. 12. a. Er. Gen. et Spec. Staph. 878. 6. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 8.

Omalium Oxyacanthæ Gyll. Ins. Sv. II. 217. 16.

Var. b. Elytris antennisque extrorsum rufescentibus.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Genus **Phyllodrepa** Thoms.

Omalium Gyll. Er.

Caput leviter convexum, clypeo margine laterali ante oculos dilatato. Antennæ articulis 5 ultimis crassitie æqualibus. Prothorax dorso obsolete bifoveolato, fovea rotunda laterali minus profunde impressus. Elytra substriato-punctata, angulo externo rotundato. Tarsi postici tibiæ fere longitudine, articulo ultimo ceteris simul sumtis breviori. Corpus subtilissime pubescens. Species pleræque floricolæ.

Genom olika antenn- och tarsbildning, otydligare intryckningar på prothorax, finhårig kropp, afrundad yttervinkel på elytra, samt olika lefnadssätt lätt skildt från *Omalium*.

1. P. *floralis:* Nigra, nitidula, pedibus rufis; prothorace obsolete bifoveolato; elytris subseriatim punctatis. Long. $1^1/_2$—2 lin.

Staphylinus floralis Payk. Mon. Staph. 67. 47.

Omalium florale Er. Gen. et Spec. Staph. 879. 10. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 10.

Omalium Viburni Gyll. Ins. Sv. II. 224. 23.

Omalium Fåhræi Zett. Ins. Lapp. 52. 17.

Var. b. Antennis rufescentibus.

Utbredd öfver hela Skandinavien; den lefver i blommor, såsom de flesta öfriga arter.

2. P. *nigra:* Nitida, tenuissime pubescens, nigra, antennis basi pedibusque rufis; prothorace margine piceo, obsoletius bifoveolato; elytris piceescentibus, subseriatim punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Omalium nigrum Grav. Mon. 212. 17. Er. Gen. et Spec. Staph. 880. 11. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 11.

Omalium salicinum Gyll. Ins. Sv. IV. 467. 24—25.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; funnen vid Stockholm, i Westergöthland, Småland och Skåne.

3. P. *Salicis:* Nigra, nitida, antennis pedibusque rufis; prothorace fortius punctato; elytris fortius, subseriatim punctatis. Long. 2 lin.

Omalium Salicis Gyll. Ins. Sv. II. 266. 14. Er. Gen. et Spec. Staph. 880. 12. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 12.

Ganska sällsynt; funnen i Bohuslän, Westergöthland, Småland och Skåne.

4. P. *brunnea:* Rufo-testacea, parce et tenuiter pubescens, nitida, capite, ano elytrisque macula apicali nigris; capite prothoraceque crebre punctatis, hoc angulis anticis rotundatis; elytris crebre striato-punctatis. Long. 2 lin.

Staphylinus brunneus Payk. Mon. Staph. 63. 45.

Omalium brunneum Gyll. Ins. Sv. II. 227. 25. Er. Gen. et Spec. Staph. 881. 13. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 226. 13.

Var. b. Pectore piceo.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

5. P. *lucida:* Rufa, nitida, subtilissime pubescens, capite, pectore, elytris sutura apiceque abdominisque apice nigris; capite prothoraceque crebre punctatis, angulis anticis rectiusculis; elytris punctato-striatis. Long. 1 ¹/₄ lin.

Omalium lucidum Er. Gen. et Spec. Staph. 881. 14. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 226. 14.

Omalium brunneum var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 227. 25.

Statura præcedentis sed multo minor, capite, foveolis frontalibus minus distinctis elytrisque nigris, his macula humerali rufa; prothorace angulis rectiusculis; antennis brevioribus, articulo 2:o 3:o duplo latiore, 4:o 5:o paullo

angustiore, transversis, 6:o 7:o parum angustiore, 7—10 fortiter transversis bene distinguitur; a sequentibus prothorace convexiore discedit.

Funnen i Dalarne, vid Stockholm, i Öster- och Westergöthland, Småland och Skåne.

6. P. *vilis:* Fusco-nigra, subtilissime pubescens, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace obsolete bifoveolato, elytrisque confertim, vix seriatim punctatis, luridis. Long. 1 lin.

Omalium vile Er. Gen. et Spec. Staph. 882. 15. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 226. 15.

Statura, magnitudine et antennarum structura P. *lucidæ* simillima, prothorace minus convexo elytrisque obscure testaceis, confertissime punctatis, horum punctis vix seriatis præcipue distincta.

Sällsynt; jag har funnit den vid Ringsjön i Skåne.

7. P. *linearis:* Linearis, vix pubescens, testacea; prothorace bifoveolato; elytris confertim, subseriatim punctatis. Long. 1 1/4 lin.

Omalium lineare Zett. Faun. Lapp. I. 54. 13. Ins. Lapp. 53. 21. Er. Gen. et Spec. Staph. 884. 21.

Statura P. *lucidæ* simillima, corpore subtilissime pubescente, prothorace subdepresso coloreque distincta. Caput prothorace angustius, paullo pone oculos constrictum, fronte crebrius fortiter punctata, foveolis obsoletis, clypei lævis impressione utrinque distincta; testaceum, nitidulum. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, testaceæ, albido-pilosellæ, articulo 2:o breviter ovali 2:o duplo latiore, sed haud longiore, 4:o 5:o vix angustiore, leviter transverso, 6:o præcedente multo latiore, 7:o parum angustiore, 7—10 fortiter transversis æqualibus, ultimo breviter ovato, præcedente sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua paullo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus vix rotundatus, disco parum convexus, obsolete bifoveolatus, dense et confertim punctatus, testaceus, nitidulus. Elytra prothorace vix duplo longiora, confertim, sat fortiter punctata, punctis subseriatis, depressa, subglabra, apice truncata, testacea. Abdomen testaceum, apice vix infuscato, obsolete punctatum. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, i Skåne af Prof. Boheman.

Subtribus **Proteinides.**

Corpus breviusculum; ocelli haud distincti; prothorax transversus, apice angustatus; abdomen ante apicem dilatatum; coxæ posticæ lobo exteriori sub metasterno occultæ, anticæ parum prominentes.

Kroppen är bred; pannan saknande oceller; prothorax har större bredd än längd, är afsmalnande emot spetsen; abdomen är äggrund, dilaterad före spetsen; bakbenens höfter ligga med yttre fliken dolda under metasternum, frambenens äro äggformiga, föga utstående.

Genus **Proteinus** Latr.

Er. Omalium Gyll.

Caput transversum, prothorace angustius, oculi subprominuli; fronte inter oculos foveolis 2 parvis impressa. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo incrassato longiori. Antennæ prothoracis longitudine, articulis 2 primis majoribus, tumidis, ultimis fortiter incrassatis. Prothorax brevissimus, basi truncatus, angulis posticis rectis, integris. Pedes breviusculi; tarsi, tibiis muticis breviores, articulo 1:o elongato, ultimo vix breviori.

Kroppen är lätt kullrig, mycket fint puncterad och pubescerad; elytra betäckande större delen af abdomen; antennernas 2:a led mycket tjockare än 3:e, som är något längre än 4:e, de sista lederna betydligt tilltagande i tjocklek.

1. P. *brachypterus:* Niger, nitidulus, antennis scapo pedibusque testaceis; elytris crebre punctatis. Long. $^3/_4$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 903. 1.

   Dermestes brachypterus Fab. Ent. Syst. II. 238. 46.

   Omalium brachypterum Gyll. Ins. Sv. II. 207. 9.

   Ej sällsynt i ruttnande svampar i medlersta och södra Sverige.

2. P. *macropterus:* Niger, nitidulus, antennis articulis 2 primis pedibusque testaceis; elytris piceis crebre punctatis. Long. $^2/_3$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 903. 3.

   Omalium macropterum Gyll. Ins. Sv. II. 209. 10.

   Ej sällsynt; lefnadssätt och utbredning lika med föregående.

3. P. *atomarius:* Fusco-niger, antennis pedibusque pallidis; elytris confertim punctatis. Long. $^1/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 904. 4.

Præcedenti statura simillimus, sed minor, colore paullo dilutiore, elytris confertim punctatis prothoraceque angulis posticis acutiusculis præcipue distinctus.

Funnen på Gottland af Prof. Boheman.

Genus **Megarthrus** Kirby.

Er. Omalium Gyll.

Caput transversum; oculi semiglobosi. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo longiori. Antennæ prothoracis longitudine, articulis 2 primis tumidis, apicem versus vix incrassatæ, ultimo subgloboso. Prothorax transversus, angulis posticis excisis, dorso canaliculatus. Elytra segmenta 3 prima abdominis obtegentia. Pedes breviusculi; tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori.

Kroppen är temligen plattryckt, tätt, på elytra ganska groft puncterad, fint korthårig; antennernas 3:e led något större än 4:e, båda obconiska, 5:e minst, transversel, 6—10 nästan lika stora. Prothorax är skarpt rännlad längs midten, bakhörnen utskurna, sidorna afsmalnande emot spetsen. Elytra äro bredare emot spetsen, betäckande de 3 första abdominal-segmenterna. Abdomen är äggrund, bakåt tillspetsad, tydligt kantad. Benen äro korta, bakbenens tarser hafva 5:e leden längre än de öfriga tillhopatagne.

Hithörande Staphyliner äro temligen tröga djur, af mörk färg; de uppehålla sig merendels i spillning eller utsipprande trädsaft.

1. M. *depressus:* Niger, opacus, pedibus ferrugineis, antennis femoribusque piceis; prothorace lateribus rotundato. Long. 1 lin.

Mas: pedibus posticis femoribus incrassatis, tibiis leviter arcuatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 905. 1.

Staphylinus depressus Payk. Mon. Staph. 70. 49.

Omalium depressum Gyll. Ins. Sv. II. 210. 11.

Ej sällsynt i spillning öfver hela Skandinavien.

2. M. *sinuatocollis:* Niger, subopacus, pedibus rufis; prothorace lateribus angulato. Long. 1 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o semicirculariter, 6:o parum emarginato; femoribus posticis incrassatis, tibiis intermediis leviter, posticis fortius interne sinuatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 905. 2.

Phloeobium sinuatocolle Boisd. et Lac. Faun. Ent. Par. I. 493. 3.

Præcedenti simillimus, sed major, prothorace lateribus medio angulato-dilatato, angulis posticis luridis, fortius excisis, elytris confertim, fortius punctatis bene distinctus.

Sällsynt; funnen i utsipprande trädsaft vid Ringsjön i Skåne; i Lappland är den äfven funnen af Prof. Boheman.

3. M. *denticollis:* Nigro-piceus, subopacus, antennis scapo, pedibus prothoracisque margine rufis. Long. 1 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o leviter, 6:o profunde emarginato; femoribus posterioribus incrassatis, tibiis intermediis leviter incurvis, posticis ante apicem emarginatis, apice uncinatis, trochanteribus posticis fortiter dilatatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 906. 3.

Omalium denticolle Beck. Beitr. 26. 40. tab. 7. fig. 40.

A. M. *depresso*, antennis scapo prothoracisque lateribus obscure testaceis, elytris fortius punctatis, pedum et abdominis in mare structura diversa, facillime distinguendus.

Temligen sällsynt; funnen i Lappland, vid Stockholm och i Skåne.

4. M. *hemipterus:* Ferrugineus, opacus, capite nigro. Long. 1 lin.

Mas: femoribus posterioribus leviter incrassatis, tibiis intermediis leviter incurvis, posticis interne sinuatis, medio dentatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 906. 4.

Silpha hemiptera Illig. Schneid. Mag. V. 597. 5.

A præcedentibus corpore majore, ferrugineo, abdominis pedumque in mare structura, facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Småland af Wetterhall och Prof Boheman.

Familia **Pselaphidæ.**

Caput collo prothoraci immarginato immersum. Palpi maxillares exserti. Elytra stria suturali impressa, pectore paullo longiora. Antennæ frontales supra mandibularum basin insertæ. Abdomen segmentis 6—7 ventralibus compositum, marginatum, postice clavato-dilatatum, pygidio declivi vel inflexo. Tarsi omnes 3-articulati, articulo ultimo elongato. Femora clavata. Tibiæ calcaribus obsoletis. Trochanteres majores. Coxæ anticæ conicæ contiguæ, posticæ distantes. Acetabula antica operta.

Hufvudet är lika bredt eller något smalare än prothorax, tinningarne ofta starkt svälda, genom en tydlig halsformig, stark hopsnörning skildt från prothorax; pannan oftast försedd midt emellan ögonen med 2 runda gropar, som stundom sammanflyta med 2 intryckningar belägna längre fram bakom antennernas fäste. Ögonen äro ofta små, men korniga af de få facetterna. Mandiblerna äro skarpspetsade, på insidan tandade, inslagna under öfverläppen som är smal. Maxillar-palperna äro merendels långa och starkt utbildade, 4-ledade, sista leden likvisst mycket otydlig; labial-palperna 3-ledade, trådformiga. Antennerna äro i allmänhet korta, 11-ledade, räcka sällan öfver roten af prothorax, i spetsen klubblikt dilaterade; de äro fästade på pannan ofvanför mandiblernas bas, stundom temligen vidt åtskilda, stundom åter fästade på den framskjutande pannkanten ganska nära hvarandra; skaftet är längst, de medlersta lederna oftast rundade, slutleden större än de föregående. Prothorax är aldrig kantad på sidorna, af en äggrund eller nästan hjertlik form, temligen kullrig, ofta med en ränna i midten och merendels med en grop vid basen, som genom en tvärlinja är förbunden med en sido-intryckning. Scutellen är mycket liten, nästan triangulär. Elytra äro föga längre än bröstet, på sin höjd dubbelt så långa som prothorax, i spetsen afhuggna, yttre vinkeln stundom utskuren, sutural-strian alltid tydligt marquerad ända till spetsen; dessutom finnes oftast en dorsal-stria som löper ett längre eller kortare stycke ut på skifvan, sällan endast antydd genom en punctlik grop vid basen; den invikna sido-kanten, eller epipleura, är sällan utan sido-linja, vanligen ligger nemligen en intryckt linja något aflägsnad från kanten, endast hos ett slägte ligger den i sjelfva kanten. Man återfinner således inom denna familj alla de olikheter i afseende på epipleurerna, som för Staphylinerna kunnat påvisas; ett förhållande, som, ehuru hittils opåaktadt, lemnar ett ytterligare stöd för det antagande att dessa båda familjer tillhöra samma serie. Abdomen är sammansatt af 6 tydliga segmenter, stundom synes äfven ett 7:e ventral-segment; den är alltid kantad på sidorna, dess 2:a dorsal-segment obetäckt, ofta längre än de följande; i spetsen är den merendels klubbformigt utvidgad, kullrig, dess sista segmenter ned- eller inböjda under spetsen. Framhöfterna äro kegelformiga och liksom mellan-

benens höfter hopstående i midten, bakhöfterna äro deremot mer eller mindre skilda från hvarandra. Låren äro temligen långa, klubblikt dilaterade; trochantererna starkt utbildade. Tibierna äro ej taggiga, dess apical-taggar eller sporrar otydliga. Tarserna äro 3-ledade, 1:a leden minst, slutleden långsträckt med 1 eller 2 klor. Episterna mesothoracis äro dolda under epipleura. Frambenens höftpannor äro slutna. Mesosternum framsträckt, ej utskuret i framkanten.

De biller, som tillhöra denna familj äro af ringa storlek, aldrig öfverstigande två linjer i längd, af en fast och undersätsig kroppsbyggnad; färgen svartbrun eller gulaktig, saknande teckning, beklädda af en mycket fin och kort pubescens.

De uppehålla sig på fuktiga ställen, äro temligen snabba i sina rörelser och träffas i synnerhet tidigt om våren i skogar under nedfallna löf och mossa, under barken af kullfallna träd, äfven under stenar, ruttnande vegetabilier; några lefva nästan uteslutande i myrornas samhällen.

Deras larver äro ej kända, men sannolikt hafva de såväl som imagines mycken likhet med Aleocharinerna inom föregående familj, der Falagria bildar den tydligaste öfvergången, liksom å andra sidan de mycket nära sluta sig till Scydmænerna, synnerligast *Eutheia* inom Clavicornernas stora serie.

Sectio 1. Elytra linea impressa marginali vel submarginali.

Divisio 1. Elytra linea impressa marginali, angulo exteriore exciso.

Genus **Trichonyx** Chaudoir.

Pselaphus Gyll. Euplectus Er.

Caput prothorace paullo angustius, temporibus tumidis; fronte foveolis cum impressione antica confluentibus. Palpi maxillares modice elongati. Antennæ prothoracis basin attingentes, late distantes, longe ante oculos insertæ; articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4–10 transversis, ultimo maximo. Prothorax subcordatus, dorso canaliculatus, postice 3-foveolatus. Elytra marginata, apicem versus vix dilatata, angulo exteriore exciso. Abdomen segmentis subæqualibus, 2:o dorsali impressione transversa, ventrali fovea laterali. Tarsi unguiculis 2 inæqualibus.

Kroppen är temligen kort, undersättsig, af en gulaktig färg, fint pubescerad. Hufvudet är något smalare än prothorax, tinningarne svälda, halsen kort, starkt hopsnörad, pannan med 2 gropar, som sammanflyta med den främre intryckningen. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro ej hopstående, fästade temligen långt framför ögonen, som äro ganska små och föga utstående; de äro

glest finhåriga, skaftet är längst, 2:a leden obconisk, hälften längre än 3:e, 4—8, små rundade, 9—10 småningom något bredare, transversella, slutleden störst, äggrund. Prothorax är smalare än coleoptera, nästan hjertlik, sidorna starkt rundade före midten, öfver spetsen ej bredare än vid basen, skifvan temligen kullrig, med fin ränna, som baktill löper ut i den medlersta groplika intryckningen, hvilken åter genom en tvärlinja är förbunden med hvardera af sidogroparne. Elytra äro temligen platta, kantade på sidorna, dess epipleura döljande mesosterni episterna; i spetsen afhuggna, med yttre vinkeln utskuren, dorsal-strian kort, når ej öfver midten af skifvan. Abdomen är kort, kantad på sidorna, 2:a dorsal-segmentet ej märkbart längre än 3:e, vid basen med en tvärintryckning, samma ventral-segment med en grop nära sidokanten. Benen äro temligen långa, låren klubblika, tibierna svagt böjda, utan märkbara sporrar; tarserna äro en tredjedel kortare än tibian, 1:a leden liten, tredje med 2 olika långa, föga böjda klor. Bakbenens höfter äro skilda åt vid basen, äro smala och räcka ända ut till elytras epipleura.

1. T. *sulcicollis:* Testaceus, pallido-pubescens, nitidulus; fronte foveolis modice distantibus; prothorace subtransverso, cordato; elytris dense subtilissime punctatis abdomineque subopacis, dense pubescentibus. Long. 1 1/2 lin.

Pselaphus sulcicollis Reichenb. Mon. Psel. 62. 17. t. 2. f. 17. Gyll. Ins. Sv. IV. 234. 11. Aubé Mon. Psel. 52. 1.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige; funnen under barken af träd, stenar, mossa o. d.

2. T. *Mærkelii:* Rufo-testaceus, nitidus, parcius pubescens, fronte foveolis rotundis late distantibus; prothorace haud transverso, cordato; elytris abdomineque parcius subtiliter punctulatis et pubescentibus, nitidis. Long. 1 lin.

Euplectus Mærkelii Ann. d. la Soc. Ent. d. Franc. Ser. II. Tom. II. p. 142.

Præcedenti simillimus, sed minor, fronte foveolis late distantibus, cum impressione anteriore vix connexis, prothorace longiore, elytris linea dorsali longiore et profundiore abdomineque nitidis, parcius punctulatis et pubescentibus distinctus. Caput prothorace paullo angustius, temporibus tumidulis, vertice puncto medio impresso; fronte convexiuscula, foveolis rotundis, profundis late distantibus, cum impressione transversa antica obsolete connexis; piceo-testaceum, nitidum, læve, glabrum. Antennæ protho-

racis basin attingentes, parcius et breviter pilosæ, testaceæ, articulo 2:o 3:o fere transverso plus quam sesqui longiore, 4—8 subæqualibus, subrotundis, 5:o contiguis paullo majori, 9—10 præcedentibus latioribus, fortiter transversis, ultimo ovato, ambobus præcedentibus longiore. Prothorax coleopteris angustior, apice truncato quam basi paullo angustior, latitudine sua haud brevior, angulis anticis fortiter deflexis, basi vix, lateribus ante medium fortiter rotundatus; disco convexiusculus, canalicula longitudinali, basi foveolis 3 profundis, intermedia maxima, connexis; testaceus, lævis, glaber, nitidus. Elytra prothorace fere duplo longiora, apicem versus vix dilatata, subdepressa, apice truncata, stria dorsali profunda, ultra medium disci extensa: nitida, parce et subtilissime punctata, parce tenuiter pubescentia. Abdomen segmento 2:o 3:o paullo longiore, convexum, nitidum, testaceum, parce punctulatum, tenuiter et parcius flavo-pubescens. Pedes elongati testacei.

Sällsynt; jag har funnit den i Maj månad vid Malmö.

Divisio 2. Elytra linea impressa submarginali.

Phalanx 1. Antennæ basi distantes, articulis 2 primis magnis; prothorax canaliculatus.

Manipulus 1. Corpus lineare, parum convexum; prothorax haud bituberculatus.

Genus **Trimium** Aubé.*

Pselaphus Gyll. Euplectus Er.

Antennæ capite vix longiores, brevissimæ, articulo ultimo maximo, ovato orbiculari. Oculi parvi. Palpi maxillares breviores. Prothorax oblongo-ovatus, tenuiter canaliculatus, postice 3-foveolatus, coleopteris fere duplo angustior. Elytra humeris haud prominulis, stria dorsali abbreviata. Abdomen segmento 2:o 3:o longiore, basi medio fovea impresso. Tarsi 1-unguiculati.

Kroppen är temligen långsträckt, ej starkt kullrig, mycket fint pubescerad, af en brun- eller gulaktig färg. Hufvudet är smalare än prothorax, med tydliga, framtill sammanlöpande panngropar; ögonen äro ytterst små, tinningarne svälda, halsen kort. Antennerna äro knappt längre än hufvudet, skaftet aflångt, 2:a leden längre än 3:e, 3—8 starkt transversella, 9—10 bredare, slutleden mycket stor, kort äggrund, nästan lika lång som de 8 föregående lederna tillhopatagne. Prothorax är längre än bredden, nästan

dubbelt så smal som coleoptera, på sidorna före midten lätt rundad; skifvan något kullrig, med en fin ränna framtill, och 3 gropar vid basen. Elytra hafva skuldrorna ej framstående, äro dilaterade ifrån basen till midten, dorsal-strian afkortad, submarginal-strian aflägsnad långt ifrån sidorna. Abdomen är temligen kullrig, 2:a dorsal-segmentet med en fyrkantig intryckning i midten vid basen. Benen äro temligen undersättsiga, låren grofva, tarserna en tredjedel kortare än tibian, sista leden med blott en klo.

De äro de minsta bland alla Pselapher; uppehålla sig på fuktiga ställen i skogar, der man träffar dem vårtiden under nedfallna löf vid alebuskar.

1. T. *brevicorne:* Oblongum, nitidum, tenuissime pubescens, dilute castaneum, abdomine obscuriore, antennis pedibusque testaceis, oculis parvis; elytris apice truncatis. Long. $^2/_3$ lin.

Pselaphus brevicornis Reichenb. Mon. Psel. 47. 10.

Euplectus brevicornis Er. Käf. d. Mark. I. 280. 6.

Statura sequentis sed paullo majus, colore obscuriore, oculis majoribus distinctum. Caput prothorace paullo angustius, fronte convexiuscula, foveolis duabus impressione antica confluentibus, oculis parvis nigris, prominulis, collo brevi, vertice puncto parvo impresso; subglabrum, nitidum, piceo-ferrugineum, ore palpisque dilutioribus. Antennæ capite vix longiores, articulo 1:o magno oblongo, 2:o 3:o fere duplo longiore, 3—8 fortiter transversis, 9—10 latioribus, ultimo globoso-ovato, 8 præcedentibus simul sumtis longitudine æquali. Prothorax latitudine sua paullo longior, coleopteris fere duplo angustior, lateribus paullo rotundatus, disco subconvexus, antice canalicula abbreviata, postice foveolis 3, linea tenui transversali connexis, piceo-ferrugineus, subglaber, nitidus. Elytra basi prothorace vix latiora, sensim usque ad medium dilatata, apice truncato quam basi duplo latiora, parum convexa, sulco dorsali medium haud attingente, piceo-ferruginea, nitida, tenuissime pubescentia. Abdomen fusco-castaneum, nitidum, tenuissime pubescens. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman; sjelf har jag träffat den i Maj månad under nedfallna löf vid Stödhaf nära Ringsjön i Skåne.

2. T. *brevipenne:* Oblongum, tenuissime pubescens, nitidum, testaceum; oculis minimis vix prominulis; coleopteris apice subemarginatis. Long. vix $^2/_3$ lin.

Chaudoir Bull. d. Moscou XVIII. n. 3. 172. 2.
Pselaphus brevicornis Gyll. Ins. Sv. IV. 230. 8.

Funnen af Prof. Zetterstedt vid Abusa; sjelf har jag träffat den i sällskap med föregående art.

Genus **Bibloporus** Thoms.

Pselaphus Gyll. Euplectus Er.

Caput prothorace multo angustius, pone oculos parvulos angustatum; fronte foveolis 2 rotundis impressa. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, articulis 3—8 æqualibus. Prothorax fossula laterali, fovea media basali profunda, sulco transverso nullo. Elytra stria dorsali abbreviata. Abdomen segmentis subæqualibus. Tarsi tibia plus quam duplo breviores.

Kroppen är glänsande, något långsträckt, mycket glest och fint pubescerad. Hufvudet är mycket smalare än prothorax, nästan äggrundt, afsmalnande bakom de ganska små ögonen, pannan med 2 runda gropar, intryckningen framtill omärklig. Maxillar-palperna äro korta. Antennerna äro ej fästade på långt afstånd från hvarandra, räcka ej till roten af prothorax, de 2 första lederna tjocka, 3—8 lika stora, 9—10 smånigom bredare, slutleden nästan klotrund. Prothorax är nästan hjertlik, smalare än coleoptera, rundad på sidorna före midten, med en aflång intryckning inom sidokanten och med en djup grop i midten vid basen, som förlänger sig framåt i en fin ränna, men är ej genom tvärlinja sammanbunden med sido-intryckningen. Elytra hafva en afkortad dorsal-stria, äro något smalare öfver skuldrorna än i spetsen, föga kullriga. Abdomens segmenter äro nästan lika långa. Benen äro temligen grofva, tarserna mer än dubbelt så korta som tibian.

Genom hufvudets form och olika intryckningar på prothorax skiljer sig detta slägte från Euplectus.

1. B. *bicolor:* Piceo-niger, subglaber, parce tenuissime pubescens, antennis palpisque flavis; elytris striola dorsali medium vix attingente. Long. $^2/_3$ lin.

Euplectus bicolor Denny Mon. Psel. p. 17. tab. 2. fig. 3.
Pselaphus glabriculus Gyll. Ins. Sv. IV. 236. 13.

Sällsynt; funnen af Gyllenhal i Westergöthland, i Småland af Prof. Boheman; i Skåne har jag funnit den under barken af löfträd vid Klinta nära Ringsjön.

Genus **Euplectus** Leach.

Er. eod. Pselaphus Gyll.

Caput prothorace haud angustius, temporibus tumidis,

fronte bifoveolata. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, articulis 2 primis crassis, 3—8 parvis æqualibus, ultimo maximo. Mandibulæ apice prominentes, dilatatæ. Prothorax subcordatus, basi foveolis 3 linea transversali impressa connexis, dorso canalicula abbreviata. Elytra striola dorsali abbreviata vel puncto basali impressa. Abdomen segmentis æqualibus. Tarsi tibia plus quam duplo breviores. Coxæ posticæ subcontiguæ.

Kroppen är något långsträckt, glänsande, föga kullrig, mycket fint, nästan omärkligt pubescerad. Hufvudet är ej lika bredt som prothorax, tinningarne mer och mindre uppsvälda; pannan försedd med 2 runda gropar emellan ögonen, hvilka genom en djupare eller svagare intryckning sammanhänga med den främre tväninttryckningen emellan antennerna. Dessa äro fästade på ganska långt afstånd från hvarandra, räcka ej fullt till basen af prothorax, äro glest finhåriga, dess 2 första leder tjocka, 3—8 lika stora, små, nästan rundade, 9:e något bredare än 8:e men betydligt smalare än 10:e, slutleden störst, bredt äggrund, lika lång som de 4 föregående lederna tillhopatagne. Prothorax är smalare än coleoptera, nästan hjertlik, hälften bredare än lång, sidorna rundade före midten, vid basen försedd med 3 djupa gropar, hvilka äro förbundna genom en tvärlinja, skifvan med en afkortad, mer och mindre tydlig ränna i midten. Elytra äro ungefär dubbelt så långa som prothorax, sutural-strian något böjd inåt mot spetsen, skifvan med en afkortad intryckt linja eller en punctformig grop vid basen. Abdomen är lika bred som coleoptera, dess segmenter ungefär lika långa. Benen äro korta, låren grofva, tarserna mer än dubbelt så korta som tibian, 5:e leden med en enda klo.

Hithörande arter äro bruna eller gulaktiga till färgen, träffas under ruttnande vegetabilier, eller under barken af kullfallna träd, någongång i sällskap med myror.

A) Elytra puncto medio basi impresso; caput pone oculos subangustatum, fronte foveolis profundis antice convergentibus; prothorax obsolete canaliculatus.

1. E. *ambiguus:* Nigro-badius, nitidus, parce et tenuissime pubescens, antennis pedibusque ferrugineis. Long. $^1/_2$—$^2/_3$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 280. 5.

Pselaphus ambiguus Reichenb. Mon. Psel. 67. 19. t. 2. f. 19. Gyll. Ins. Sv. IV. 235. 12.

Var. Duplo minor, piceo-testaceus, elytris abdomineque castaneis.

Först funnen i Småland af Wetterhall, sedermera påträffad i stor mängd af Prof. Boheman i Tenglingsmyr nära Ethelhem på

Gottland och äfven vid Stockholm och i Westergöthland; i Skåne förekommer den mycket talrikt vårtiden under nedfallna löf på sumpiga trakter vid Ringsjön; varieteten är tagen vid Lund.

B) Elytra striola dorsali abbreviata.

a) Caput latum, foveolis frontalibus haud profundis approximatis; antennæ late distantes; oculi parvuli.

2. E. *Karstenii:* Depressiusculus, tenuiter pallido-pubescens, subnitidus, rufo-testaceus, antennis pedibusque pallidioribus, his articulo 9:o 8 vix duplo latiore; capite subquadrato, fronte confertim punctata, vertice haud foveolato; prothorace confertim punctato, dorso sulco abbreviato; elytris minus crebre, subtiliter punctatis, stria dorsali medium haud attingente. Long. $^2/_3$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 278. 2.

Pselaphus Karstenii Reichenb. Mon. Psel. 71. 21. tab. 2. fig. 21.

Var. Duplo minor, pallide testaceus, nitidior, capite prothoraceque minus confertim, elytris parce punctatis.

Euplectus gracilis Chaudoir Bull. d. Moscou 1845. II. 167.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; den lefver under barken af såväl löf- som barrträd.

3. E. *Erichsonii:* Depressiusculus, nitidus, sublævis parce et tenuissime pubescens, rufo-testaceus; capite maximo, fronte margine antico reflexo; prothorace canalicula dorsali abbreviata; elytris stria dorsali medium attingente. Long. 1 $^1/_4$ lin.

Aubé Revision Psel. 143. 4.

Præcedenti simillimus, sed major, vix pubescens, nitidus, capite prothoraceque sublævibus fronteque margine antico reflexo mox distinctus. Caput prothorace fere latius, subquadratum, basi subtruncatum, collo brevi, angusto, angulis posticis rectis; fronte sublævi, lateribus parce punctulata, foveolis parvis, inter se minus quam ab oculis distantibus, sulco transverso pone marginem anticum reflexum, impressionibus connectentibus parallelis obsoletis; rufo-testaceum, nitidum, subglabrum. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, parcius pilosulæ, testaceæ, articulis 2 primis crassis, 2:o 3:o duplo longiore,

3—8 æqualibus, 9:o 8:o duplo latiore sed 10:o multo angustiore, ultimo globoso-ovato, 4 præcedentibus simul sumtis longitudine æquali. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, apice compresso quam basi paullo angustior, lateribus ante medium fortius rotundatatus; dorso canalicula abbreviata, foveis 3 basalibus, laterali profunda; subtilissime pubescens, sublævis, nitidus, rufo-testaceus. Elytra prothorace duplo longiora, parce et tenuissime pubescentia, stria dorsali medium attingente, rufo-testacea, nitida, sublævia. Abdomen glabriculum, rufo-testaceum, nitidum, sublæve. Pedes testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vid Ringsjön i Juni månad.

aa) Frons foveolis anticæ convergentibus, profundis; antennæ minus late distantes; oculi minus parvi.

4. E. *signatus:* Depressiusculus, tenuissime pallido-pubescens, sublævis, rufo-testaceus, vertice haud impresso; prothorace sulco medio dorsali abbreviato; elytris striola dorsali, medium haud attingente. Long. $^{1}/_{2}$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 279. 3.

Pselaphus signatus Reichenb. Mon. Psel. 72. 22. tab. 2. fig. 22. Gyll. Ins. Sv. IV. 239. 16.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

5. E. *sanguineus:* Subdepressus, nitidus, parcius, tenuissime pubescens, piceo-castaneus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace sulco dorsali abbreviato, fovea laterali profunda; elytris stria dorsali medium haud attingente. Long. $^{2}/_{3}$ lin.

Denny Mon. Psel. 10. tab. 1. fig. 2. Aubé l. c. 55. 5. pl. 92. fig. 1.

Præcedenti statura simillimus, corpore majore, castaneo prothoraceque fovea laterali paullo profundiore tantum distinctus.

Sällsynt; jag har funnit den under ruttnande vegetabilier vid Lund.

6. E. *nanus:* Subdepressus, nitidus, læviusculus, subglaber, castaneus, antennis pedibusque ferrugineis; vertice foveola impressa; prothorace sulco medio abbreviata; elytris striola abbreviata dorsali, medium attingente. Long. $^{3}/_{4}$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 279. 4.

Pselaphus nanus Reichenb. Mon. Psel. 69. 20. tab. 2. fig. 20. Gyll. Ins. Sv. IV. 237. 14.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; lefver under barken af såväl löf- som barrträd.

Manipulus 2. Corpus convexum, breviusculum. Prothorax postice bituberculatus.

Genus **Batrisus** Aubé.

Er. eod.

Caput magnum, oculis prominulis, hirtulis; fronte sulcis minus profundis. Palpi maxillares articulo tertio ovato. Antennæ prothoracis basin attingentes, articulo ultimo oblongo-ovato. Prothorax fossula laterali oblonga, postice tuberculis 2 acutis elevatis. Elytra striola dorsali abbreviata. Abdomen segmento 2:o dorsali 3:o fere duplo longiore. Coxæ posticæ latius distantes. Tarsi tibia haud duplo breviores, articulo ultimo unguiculis 2 inæqualibus.

Kroppen är kort, undersättsig, ganska kullrig, finhårig, temligen glänsande. Hufvudet är nästan bredare än prothorax, pannan med ej djupa gropar, hvars mellanrum är föga kullrigt; ögonen runda, ej små, temligen utstående, finludna. Antennerna äro fästade på långt afstånd från hvarandra, glest finhåriga, 3—8 lederna lika stora, rundade, 9—10 småningom bredare, slutleden aflångt äggformig, snedspetsad. Prothorax är smalare än coleoptera, med större bredd än längd, sidorna rundade före midten, skifvan med en fin ränna, baktill med 2 spetsiga knaggar före den fina tvärintryckning, som sammanbinder de djupa sido-groparne. Elytra äro kullriga, ej dubbelt så långa som prothorax, dorsal-strian ej nående midten. Abdomen är kort, kullrig, 2:a dorsal-segmentet nästan dubbelt så långt som tredje. Benen äro ganska långa, bakhöfterna temligen långt skilda från hvarandra; tarserna ej dubbelt så korta som tibian, slutleden långsträckt med 2 olika stora klor.

1. B. *venustus:* Convexus, nitidulus, tenuiter pubescens, ruber, pectore abdomineque piceis; fronte medio depressiuscula sublævi, lateribus ruguloso-punctata; elytris parcius sed distincte punctulatis. Long. 1 lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 264. 1.

Pselaphus venustus Reichenb. Mon. Psel. 65. 18. tab. 2. fig. 18.

Statura fere *Brachyglutæ fossulatæ*, sed major, capite latiore prothoraceque bituberculato mox distinctus; minus tenuiter pubescens, subnitidus, ruber, pectore abdomineque fusco-piceis. Caput magnum, prothorace paullo latius, fronte foveolis 2 parvis et impressionibus longitudinalibus antice convergentibus minus profunde impressa, medio sublævi, subdepressa, lateribus subrugoso-punctata; subnitidum, parcius pubescens, piceo-rufum. Antennæ prothoracis basin fere superantes, tenuiter pilosulæ, rufescentes, articulo 2:o 3:o fere duplo latiore et longiore, 3—8 æqualibus, subrotundis, 8:o præcedente paullo latiore sed 10:o transverso multo angustiore, ultimo maximo, oblongo-ovato, apice oblique subtruncato. Prothorax coleopteris paullo angustior, lateribus ante medium rotundatus, latitudine sua brevior, basin versus angustatus; dorso canalicula tenui, postice inter tubercula 2 acuta in foveam, linea tenui transversali cum fossulis oblongis lateralibus connexam, dilatata; basi ante marginem striolis 4 abbreviatis; sat convexus, sublævis, nitidulus, ruber. Elytra prothorace vix duplo longiora, convexiuscula, apice truncata, parcius sed distincte punctata, nitidula tenuiter pubescentia, rubra, striola dorsali abbreviata tertiam partem haud attingente. Abdomen nitidulum, sublæve, tenuiter pubescens, piceum. Pedes rufescentes.

Sällsynt; funnen af Prof. Boheman i Maj månad vid Stockholm i sällskap med *Formica rufa*; sjelf har jag träffat den vid samma tid vid Wittsjö och Ringsjön i Skåne, der den lefde under barken af träd.

Phalanx 2. Antennæ basi approximatæ. Corpus breviusculum. Prothorax haud canaliculatus. Palpi elongati.

Genus **Bythinus** Leach.

Er. eod. Pselaphus Gyll.

Caput prothorace angustius, fronte canaliculata, postice profunde bifoveolata. Antennæ scapo magno, subcylindrico, capite dimidio longiores. Prothorax convexus, linea tenui transversa basi impressa, foveola laterali utrinque. Elytra fortius, parce punctata, puncto dorsali basi impresso, linea submarginuali e foveola rotunda, punctiformi humerali egrediente. Abdomen breve, segmentis subæqualibus, 2:o basi haud impresso. Pedes breviusculi, tarsi unguiculo unico.

Kroppen är kort, undersätsig, glänsande, glest finhårig, elytra med grofva ej tättstående puncter. Hufvudet är smalare än prothorax, kullrigt, pannan med 2 runda, punctlika, djupa gropar, emellan hvilka ligger en fin ränna, som fortsättes ända fram emellan antennerna. Dessa äro fästade temligen nära hvarandra, räcka knappt till midten af prothorax, hafva skaftet tjockt cylindriskt, 2:a leden bredare och längre än 3:e, 3—8 lika stora, 9—10 transversella, slutleden äggrund, tillspetsad. Prothorax är kort, kullrig, på sidorna rundad före midten, baktill med en fin tvärlinja, på sidorna med en djup grop. Elytra äro temligen kullriga, hafva ingen dorsal-linja, utan endast en groplik punct vid basen i dess ställe; den intryckta linjen på epipleura går ut ifrån en grop under skuldran. Abdomen är kullrig, dess segmenter nästan lika stora, 2:a dorsal-segmentet ej intryckt vid basen. Benen äro korta, tarserna med endast en klo.

1. B. *bulbifer:* Brevis, convexus, parce pubescens, nitidus, piceo-niger, antennis pedibusque rufescentibus; prothorace lævi, globoso-ovato, basi summa subtiliter punctulato; elytris parce fortiter punctatis. Long. vix $^3/_4$ lin.

Mas: tibiis anticis intus ante apicem denticulo armatis; antennis articulis 2 primis incrassatis, primo apice intus subdentato.

Er. Käf. d. Mark. I. 273. 3.

Pselaphus bulbifer Reichenb. Mon. Psel. 37. 6. tab. 1. fig. 6. Gyll. Ins. Sv. IV. 228. 5. (Mas).

Pselaphus glabricollis Gyll. Ins. Sv. IV. 229. 7. (Femina).

Var. Piceo-testaceus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige på sumpiga ängar vårtiden.

2. B. *clavicornis:* "Piceus, nitidus, subpubescens; antennis, palpis pedibusque fusco-testaceis, illis in mare articulis duobus primis incrassatis; prothorace latiore, basi subtiliter punctulato; elytris fortiter punctatis." Long. $^2/_3$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 275. 6. Boheman Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1850. 275. 3.

Pselaphus clavicornis Panz. Faun. Germ. 99. 3.

Denna art skall enligt Prof. Boheman vara funnen af Schönherr i Westergöthland.

3. B. *puncticollis:* Piceo-rufus, elytris abdomineque obscurioribus, antennis pedibusque testaceis; prothorace dense subtilissime punctato; elytris fortiter, parcius punctatis. Long. $^2/_3$ lin.

Mas: antennis articulo 1:o apice subdentato secundoque incrassatis.

Er. Käf. d. Mark. I. 267. 7.

Areopagus puncticollis Denny Mon. Psel. et Leydm. 26. 3. tab. 5. fig. 3.

Statura B. *bulbiferi*, sed paullo minor, pallidior, punctura prothoracis mox distinctus. Caput prothorace fere duplo minus, subovatum, fronte foveolis 2, sulco antico punctoque verticis impressa; nitidum, subglabrum, piceotestaceum. Antennæ prothoracis medium vix attingentes, articulis 3—8 transversis æqualibus, 9:o præcedente parum latiore sed 10:o duplo augustiore, ultimo globoso-ovato, 4 præcedentibus simul sumtis longitudine æquali. Prothorax globoso-ovatus, coleopteris angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatus; disco convexus, æqualis, nitidulus, dense subtilius punctatus, parcius tenuiter pubescens, basi linea subarcuata transversali foveas laterales parvulas connectente. Elytra convexiuscula, parcius sat fortiter punctata, tenuiter pallido-pubescentia, picea, nitida. Abdomen breve sublæve, tenuissime pubescens, piceum. Pedes testacei.

Temligen sällsynt; funnen vid Stockholm, Götheborg, i Småland och Skåne; den lefver under nedfallna löf i sanka skogsängar.

Genus **Pselaphus** Herbst.

Gyll. Er. eod.

Caput angustum, fronte canaliculata; oculi granulati, sat magni, prominuli. Palpi maxillares longissimi, clavati. Antennæ prothoracis basin attingentes, clava sensim majori, articulis 9—10 haud transversis. Elytra depressa, apicem versus sensim dilatata, stria dorsali basi sulcata ad apicem continuata. Abdomen basi lanatum, segmento 2:o dorsali maximo, lateribus acute marginato. Pedes elongati, tibiis basi constrictis.

Kroppen är glänsande, nästan utan behåring, brun eller gulaktig, saknande punctur. Hufvudet är långsträckt, hjessan upp-

svåld, halsen tydligt hopsnörad, pannan med en fin ränna, som löper emellan de 2 närliggande groparne fram till antennerna, hvilka äro fästade tätt bredvid hvarandra på ett utsprång på pannan. Ögonen äro ganska stora, finkorniga, utstående. Maxillarpalperna äro mycket långa, i spetsen klubblika. Antennerna räcka till roten af prothorax, äro finhåriga, 3—8 lederna knappt transversella, 9—11 småningom bredare, slutleden störst, snedt afhuggen. Prothorax är dubbelt så smal som coleoptera öfver spetsen, sidorna svagt rundade, ej, eller obetydligt bredare än lång, kullrig, glänsande utan punctur. Elytra äro vid basen dubbelt så smala som öfver spetsen, plattade, försedda med en dorsal-stria, som fortlöper till spetsen och vid basen är djupt intryckt. Abdomen är kort, 2:a segmentet störst, på sidorna skarpkantad. Benen äro långa och spensliga, låren klubblika, tibierna vid basen hopsnörade, tarserna med en klo.

1. P. *Heisei:* Picco-rufus, nitidus, subglaber; antennis apice fortius incrassatis, articulo 2:o 3:o duplo longiore; prothorace oblongo, subcylindrico; elytris subglabris dorso pilulis biseriatis. Long. 1 lin.

Hbst Käf. IV. 109. 1. tab. 36. fig. 9. 10. Gyll. Ins. Sv. IV. 223. 1. Er. Käf. d. Mark. I. 266. 1.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; i Skåne har jag funnit den vid Ramlösa och Ringsjön vårtiden under mossa.

2. P. *Dresdensis:* Castaneus, nitidus, antennis articulo 2:o 3:o subæquali, apice lenius incrassatis; prothorace subovato, basi impressione arcuata transversa; elytris abdomineque parcius, tenuissime pubescentibus. Long. fere 1 lin.

Hbst Käf. IV. 110. 2. tab. 39. fig. 11. Gyll. Ins. Sv. IV. 225. 3. Er. Käf. d. Mark. I. 267. 2.

Pselaphus longicollis Gyll. Ins. Sv. IV. 224. 2.

Temligen sällsynt; funnen tillsammans med föregående art.

Genus **Bryaxis** Kug.

Er. Pselaphus Gyll.

Caput sat magnum, fronte foveolis 2 profundis distantibus aliaque inter antennas impressis; oculi magni granulati, prominuli. Palpi maxillares sat elongati. Antennæ prothoracis basin fere superantes, articulis nullis transversis, 3 ultimis sensim majoribus. Prothorax transversus, subcordatus, basi foveolis 3 profundis, linea trans-

versali arcuata connexis. Elytra convexiuscula, linea dorsali fere apicem attingente, submarginali utrinque abbreviata. Abdomen segmento 2:o dorsali 3:o vix longiore. Pedes elongati, tibiis curvatis, apice latioribus; tarsis his tertia parte brevioribus, unguiculo unico.

Kroppen är undersätsig, glest finhårig, glänsande. Hufvudet är öfver de temligen utstående ögonen nästan lika bredt som prothorax, halsen kort, men tydlig, pannan med en grund grop emellan antennerna och 2 djupa runda emellan ögonen; dessa sednare ligga på längre afstånd ifrån hvarandra än till ögonen. Antennerna räcka nästan förbi roten af prothorax, äro finhåriga, 2:a leden något längre än 3:e, 3—8 lika stora, ej transversella, 9—11 småningom bredare, slutleden störst. Prothorax har större bredd än längd, är starkt rundad på sidorna före midten; skifvan kullrig, vid basen med 3 runda, djupa gropar, som äro sammanbundna genom en bågformigt intryckt linja. Elytra äro temligen kullriga, dorsallinjen räcker öfver midten, submarginal-linjen når hvarken till basen eller spetsen, men är skarpt marquerad. Abdomen är kullrig, 2:a segmentet knappt längre än tredje. Benen äro långa, tibierna något böjda, tjockare emot spetsen; tarserna en tredjedel kortare, försedda med blott en klo.

1. B. *sanguinea:* Nigra, nitida, antennis pedibusque rufescentibus, elytris sanguineis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis anticis intus denticulo paullo infra medium armatis, apicem versus sinuatis.

Er. Käf. d. Mark. I. 268. 1.

Pselaphus sanguineus Illig. Käf. Pr. 291. 2.

Statura *Brachyglutæ fossulatæ*; brevis, convexa, nitida, pube brevi, micante, pallida, parcius vestita. Caput prothorace paullo angustius, basi fortiter constrictum, subovatum, convexum; foveola antice inter antennas punctoque magno umbilicari utrinque inter oculos profunde impressum; nigrum, nitidum, læve, subglabrum. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, tenuiter pilosulæ, rufescentes, articulo 2:o 3:o fere sesqui majore, 3—8 æqualibus, tenuibus, haud transversis, 9—11 abrupte incrassatis, ultimo maximo. Prothorax transversus, coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatus; convexus, niger, nitidus, postice foveolis 3 profundis, linea transversali connexis. Elytra parum convexa, sanguinea, nitida, parcius et subtiliter punctata. Abdomen nitidum, nigrum, sublæve, te-

nuiter pubescens. Pedes rufescentes, femoribus tibiisque apice interdum fusco-nigris.

Sällsynt; funnen under mossa vårtiden på sanka ängar vid Stockholm, på Gottland och i Skåne.

Sectio 2. Elytra linea submarginali nulla. Prothorax haud canaliculatus. Antennæ basi approximatæ.

Genus **Tychus** Leach.

Er. Pselaphus Gyll.

Corpus minus tenuiter pubescens. Caput fronte haud foveolata. Palpi maxillares valde elongati. Antennæ breviores, articulo 5:o contiguis majore, 3 ultimis clavam abruptam formantibus. Prothorax coleopteris duplo angustior, foveola laterali utrinque impressa. Elytra striola dorsali abbreviata. Abdomen segmento 2:o 3:o parum longiore. Pedes longiusculi, tarsis unguiculo unico instructis.

Detta slägte, som bildar den tydligaste öfvergången till Euthcia bland Scydmænerna, kännes lätt på antennernas och pannans bildning. Kroppen är undersätsig, glest men ej fint pubescerad, glänsande, svart. Hufvudet är smalare än prothorax, pannan kullrig men utan gropar, hjessan starkt hopsnörad. Antennerna räcka knappt öfver midten af prothorax, dess 2:a led dubbelt så lång som 3:e, 5:e betydligt bredare än 4:e och 6:e, 9—11 bildande en ganska skarpt afsatt klubba. Prothorax är nästan dubbelt så smal som coleoptera, bredare än lång, sidorna lätt rundade; skifvan kullrig, på sidorna temligen långhårig, baktill med en tydlig grop. Elytra äro dubbelt så långa som prothorax, saknande intryckt linja under sidokanten, men försedd med en djup dorsal-stria, som går till midten. Abdomen är kort, nästan spetsigt nedböjd, 2:a dorsal-segmentet föga längre än tredje. Benen äro temligen långa, bakhöfterna ganska vidt skilda, tarserna med blott en klo.

1. T. *niger:* Brevis, nitidus, minus tenuiter pubescens, niger, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace subgloboso; elytris parcius, subtiliter punctatis. Long. $^{3}/_{4}$ lin.

Mas: antennis articulo 5:o proximis fere triplo latiore.

Er. Käf. d. Mark. I. 276. 1.

Pselaphus niger Payk. Faun. Sv. III. 365. 4. Gyll. Ins. Sv. IV. 226. 4.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; den träffas isynner-

het vårtiden i stor mängd på fuktiga ställen under nedfallna löf, mossa o. d.

Genus **Brachygluta** Thoms.

Pselaphus Gyll. Bryaxis Er.

Caput fronte foveolis duabus profundis inter oculos impressis. Antennæ prothoraeis basin attingentes, artieulis 3—8 æqualibus, 9—10 sensim majoribus. Prothorax basi foveolis 3 rotundis profunde impressis. Elytra striola dorsali ad apieem fere excurrente. Abdomen segmento 2:o maximo, lateribus acute marginato, basi medio foveola transversim quadrata, et lineis dorsalibus, parallelis duabus abbreviatis impresso. Pedes elongati, tarsis unguiculo unico.

Kroppen är glänsande, nästan utan behåring; hufvudet är smalare än prothorax, ögonen ganska stora och utstående, halsen kort men skarpt hopsnörad; pannan med 2 runda, djupa nafvelformiga gropar emellan ögonen och en intryckning framtill emellan antennerna. Dessa ligga ganska nära hvarandra, äro glest finhåriga, 2:a leden längre än 3:e, 3—8 lika stora, något transversella, 9:e ej myeket bredare än 8:e men betydligt smalare än 10:e, slutleden störst. Prothorax är transversel, starkt rundad på sidorna, skifvan kullrig, baktill med 3 djupa, runda gropar, hvilka ej äro sammanbundna genom tvärlinja. Elytra äro föga kullriga, epipleura utan intryekt linja, men en dorsal-linja finnes, som löper nästan ända ned till spetsen. Abdomen är kullrig, dess 2:a segment skarpkantadt på sidorna, lika långt som alla de öfriga tillhopatagne, vid basen i midten med en fyrkantig tvärgrop, ifrån hvilkens sidor utgå 2 räta intryekta linjer, som sträcka sig till något öfver midten. Benen äro temligen spensliga, tarsernas sista led med blott en klo.

Genom kortare antenner, epipleura utan sidointryekning, groparne på prothorax ej sammanbundna genom tvärlinja samt genom det långa 2:a abdominal-segmentet skiljes detta slägte lätt ifrån *Bryaxis.*

1. B. *fossulata:* Castanea, nitida, tenuissime pubescens, ore, antennis pedibusque ferrugineis; trochanteribus anticis dentatis. Long. 1 lin.

Pselaphus fossulatus Reiehenb. Mon. Psel. 54. 13. tab. 2. fig. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 233. 10.

Bryaxis fossulata Er. Käf. d. Mark. I. 270. 3.

Ej sällsynt under mossa på fuktiga ställen i medlersta och södra Sverige.

2. B. *hæmatica:* Rufo-testacea, nitida, subglabra; trochanteribus anticis simplicibus. Long. 1 lin.

Mas: abdomine segmento 2:o dorsali margine apicali utrinque dilatato, medio inciso.

Pselaphus hæmaticus Reichenb. Mon. Psel. 52. 12. tab. 2. fig. 12.

Bryaxis hæmatica Er. Käf. d. Mark. I. 269. 2.

Statura et magnitudo præcedentis, colore pallidiore trochanteribusque anticis haud dentatis facile distinguenda. Caput prothorace paullo angustius, fronte convexa, foveolis 2 umbilicatis, inter se magis quam ab oculis distantibus impressa. Antennæ prothoracis basin attingentes, parce tenuiterque pilosulæ, rufo-testaceæ, articulo 2:o 3:o paullo majore, 3—8 æqualibus, 9:o præcedente paullo majore sed 10 duplo minore, ultimo magno, ovato-globoso. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua dimidio brevior, apice constricto quam basi angustior, lateribus ante medium fortiter rotundatus, basi subtruncatus; disco convexus, basi foveolis 3 rotundis, æqualibus, profunde impressis; subtilissime vix perspicue pubescens, sublævis, rufo-testaceus. Elytra prothorace fere duplo longiora, rufo-testacea, nitida, subglabra, obsolete punctulata. Abdomen parce et tenuiter pubescens, rufo-testaceum, nitidum; pedes concolores.

Sällsynt; jag har funnit den på fuktiga ängar vid Esperöd och Ringsjön i Skåne.

Genus **Dicrobia** Thoms.

Bryaxis Er.

Caput prothorace angustius, fronte 2-foveolata. Prothorax foveolis tribus, intermedia obsoleta impressus. Elytra stria dorsali ad apicem fere continuata. Abdomen segmento 2:o dorsali 3:o vix longiore, lineolis dorsalibus nullis.

Detta slägte har mycken likhet med *Brachygluta*, men afviker genom kortare antenner, ej så djupa panngropar, basal-gropen på prothorax knappt synbar, abdomens 2:a dorsal-segment obetydligt längre än 3:e, saknande dorsal-linjer.

1. D. *impressa:* Brevis, nigra, tenuiter pubescens, antennis pedibusque fusco-rufis, elytris rufis basi margineque exteriore nigris. Long. $^{4}/_{5}$ lin.

Mas: pedibus intermediis tibiis apice interne spina armatis.

Pselaphus impressus Panz. Faun. Germ. 89. 10.

Bryaxis impressa Er. Käf. d. Mark. I. 270. 4.

Statura et colore *Bryaxis sanguineæ*, sed minor, prothoracis foveola basali intermedia minima mox distincta. Caput prothorace angustius, nitidulum, tenuiter fusco-pubescens, dense subtilissime punctatum, foveis frontalibus inter oculos parvulis, nigrum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin attingentes, fuscæ, articulo 2:o 3:o parum longiore, 3—8 æqualibus, 9:o præcedente paullo latiore sed 10:o duplo angustiore, ultimo magno, apice oblique subtruncato. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua dimidio brevior, apice compresso quam basi angustior, lateribus ante medium rotundatis; disco convexus, subtilissime punctatus, niger sat nitidus, basi foveolis tribus, lateralibus rotundis, intermedia minima, impressus. Elytra prothorace duplo longiora, leviter convexa, obsolete punctata, subtilissime pubescentia, sanguinea, basi margineque nigra, nitida. Abdomen breve, nitidulum, tenuiter pubescens, nigrum. Pedes fusci.

Sällsynt; funnen vårtiden vid Stockholm af Prof. Boheman under nedfallna löf på fuktiga ställen.

2. D. *Juncorum:* Rubro-testacea, parum nitida, fronte foveolis sat profundis prothoraceque dense subtilissime punctatis. Long. $^{3}/_{4}$ lin.

Bryaxis Juncorum Leach. Zool. Misc. III. 86. 6. Er. Käf. d. Mark. I. 271. 5.

Præcedenti simillima, colore pallidiore, fronte foveolis majoribus prothoraceque dense punctulatis bene distincta; rubro-testacea, parum nitida, subtiliter pubescens. Caput prothorace angustius, fronte foveolis sat magnis, confertissime subtilissime punctatum, subnitidum. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, testaceæ, articulo 2:o 3:o paullo majore, 3—8 æqualibus subtransversis, 9:o præcedente paullo majore, sed 10:o fere duplo angustiore, ultimo maximo. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatus, apice compresso quam basi angustior; disco convexus, confertissime, subtiliter punctatus, parum nitidus,

pube pallida tenui sat dense vestitus, basi foveis tribus, intermedia minima impressus. Elytra prothorace duplo longiora, sublævia, stria dorsali ad apicem fere extensa. Abdomen subnitidum, læviusculum, pallido-pubescens, rubro-testaceum. Pedes testacei.

Sällsynt; jag har funnit den under mossa på sanka ängar vid Ramlösa och Fogelsång i Skåne.

Genus **Tyrus** Aubé.

Er. Pselaphus Gyll.

Caput fronte bifoveolata, antice inter antennas sulco abbreviato. Antennæ prothoracis basin superantes, articulo 10:o haud transverso. Prothorax coleopteris duplo angustior, subquadratus, basi linea transversa, foveas laterales connectente. Elytra sensim dilatata, striola dorsali ultra medium disci extensa. Abdomen segmento 2:o 3:o æquali. Pedes elongati; trochanteribus intermediis spina longa armatis; tarsis 2-unguiculatis.

Kroppen är beklädd med en mjuk pubescens; temligen glänsande. Hufvudet är nästan lika bredt som prothorax, afsmalnande bakom ögonen, pannan med 2 runda, ganska djupa gropar och en fåra framtill emellan antennerna. Dessa räcka något öfver roten af prothorax, äro glest finhåriga, 2:a leden något tjockare men knappt längre än 3:e, 3—8 lika stora, de 3 sista bildande en temligen skarpt afsatt klubba, 9—10 ej transversella. Maxillar-palpernas 3 sista leder äro uppsvälda i spetsen. Prothorax är dubbelt så smal som coleoptera, föga bredare än lång, sidorna obetydligt rundade, skifvan kullrig, vid basen på hvarje sida med en grop och en bågböjd tvärlinje som sammanbinder båda groparne. Elytra äro vid basen dubbelt så smala som i spetsen, föga kullriga, skifvan med en dorsal-linje, som går öfver midten. Abdomen är kullrig, 2:a segmentet ej längre än tredje. Benen äro långa, trochantererna starkt utbildade; frambenen med en liten tand före basen af låren och på trochanterernas spets, mellanbenens tibier bågböjda, trochantererna beväpnade med en krökt torne, höfterna försedda på insidan med en liten hårig tand; tarsernas sista led med 2 lika stora klor.

1. T. *sanguineus:* Niger, subnitidus, subtilissime pubescens, obsolete punctatus, antennis pedibusque fusco-rufis, elytris sanguineis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: abdomine segmento dorsali 2:o plica tenui ad apicem producta.

Staphylinus sanguineus Lin. Faun. Sv. 853.

Pselaphus mucronatus Gyll. Ins. Sv. IV. 231. 9.
Tyrus mucronatus Er. Käf. d. Mark. I. 263. 1.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; den lefver under barken af såväl löf- som barrträd, men företrädesvis under barrträd.

Familia **Clavigeridæ.**

Caput oculis nullis, postice angustatum, collo distincto prothoraci immersum. Antennæ breves 5-articulati. Prothorax immarginatus. Coleoptera pectore paullo longiora immarginata. Abdomen marginatum, breve, subclavatum, segmentis 6 compositum, dorsalibus 2—4 connatis sutura nulla, pygidio inflexo. Coxæ anticæ subcylindricæ et intermediæ apice contiguæ, exsertæ, posticæ distantes, transversæ, marginem elytrorum attingentes. Trochanteres maximi. Tibiæ inermes, calcaribus nullis. Tarsi 3-articulati, 1-unguiculati. Episterna metathoracis occulta.

Hos Claviger sjunker Staphylin-typen ner till sitt minimum, fastän äfven här tydligt utpreglad i de korta täckvingarne, de hårda dorsal-segmenterna och hopstående framhöfterna. Hufvudet är nästan klubblikt, bakåt afsmalnande, med tydlig hals insänkt i prothorax; ögonen saknas helt och hållet. Mandiblerna ligga inslagna under öfverläppen, äro sikelformigt böjda, på insidan fintandade. Maxillar- och labial-palper äro små, dock tydliga. Antennerna äro korta, 5-ledade eller, om man räknar radicula med, 6-ledade, de 4 sista lederna lika breda, slutleden cylindrisk. Prothorax är ej kantad liksom elytra, hvilka äro något längre än bröstet. Abdomen är kort, bestående af 6 segmenter, dess 2—3 dorsal-segmenter hopvuxna utan sutur, på sidorna kantad, pygidium inböjd. Frambenens höfter äro nästan cylindriska och liksom mellanbenens hopstående i spetsen, på bakbenen äro de deremot transversella, nående ut till elytras sidokant. Tibierna äro obeväpnade, utan synbara apical-tornar. Tarserna äro korta, 3-ledade, sista leden mycket lång med blott en klo.

Genus **Claviger** Preyssler.

Gyll. eod.

Antennæ pubescentes articulo 1:o minimo, 2—4 transversis, supra mandibularum basin insertæ, basi sat late distantes. Mandibulæ tenues, falcatæ, intus denticulatæ. Palpi breves, haud exserti. Prothorax coleopteris duplo angustior, oblongiusculis, basi canalicula abbreviata. Elytra brevia, apice dilatata, juxta angulos externos tomen-

tosos plicata. Abdomen segmento 2:o medio fovea semiovali profunda basi instructa. Femora haud clavata. Tibiæ basi constrictæ. Tarsi tibiis multo breviores, articulo ultimo maximo.

Hufvudet är något bredare än prothorax, pannan kullrig; antennerna äro pubescenta, 1:a leden minst, 2—4 lika stora, transversella, slutleden cylindrisk; de äro fästade på främre delen af pannan på temligen långt afstånd ifrån hvarandra. Prothorax är kullrig, något bredare än lång med en afkortad ränna i midten vid basen, liksom hufvudet beklädd med en ganska tät åtliggande pubescens, på sidorna baktill med en sned intryckning. Elytra äro glest finhåriga, med en djupt veck vid yttre vinkeln. Abdomen är kort, glest finhårig, 1:a dorsal-segmentet på sidorna med en guldglänsande hårtofs, 2:a segmentet i midten med en djup half-oval grop. Låren äro ej klubblika; tibierna hopsnörade vid basen, tarserna äro mycket korta, sista leden lång med blott en klo.

1. C. *foveolatus:* Subnitidus, testaceus, capite prothoraceque densius pubescentibus, subtilissime punctatis, hoc lateribus utrinque impresso. Long. $1^{1}/_{4}$—$1^{1}/_{2}$ lin.

Mas: pedum femoribus intermediis ante medium tibiisque ante apicem denticulo armatis; abdomine segmento 6:o ventrali apice tuberculo parvo instructo.

Müller Germ. Mag. III. 75. 1. Gyll. Ins. Sv. IV. 240. 1.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; den lefver i sällskap med gula myran.

Artregister

till de III första Tomerna.

Synonymerna äro utmärkta genom cursiv stil.
